



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Α' ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Λεωφ. Μεσογείων 96 - 11527 - ΑΘΗΝΑ
Τηλ.: 213-1520633
Αρμόδιος: Α/Α' ΠΑΣΑ ΓΕΩΡΓΙΑ
Αριθ. Πρωτ.: 8028 / 1 / 335 - κγ'
(p.o.l.: 280335/23/2567913)

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
υπ' αριθ. 12/2023

Α/Α Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. : 238288

Ο

ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ

Έχοντας υπ' όψιν το θεσμικό πλαίσιο, όπως αυτό αναλύεται στην παράγραφο 1.4 της παρούσης,

Αποφασίζουμε

Τη διενέργεια ανοικτού, ηλεκτρονικού διαγωνισμού, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, για την προμήθεια **«συστημάτων επιτήρησης για τη λήψη και καταγραφή ήχου και εικόνας σε δημόσιους χώρους, τα οποία φέρονται επί της στολής των αστυνομικών καθώς και επί των μηχανοκίνητων μέσων, για την αποτροπή και καταστολή αξιόποινων πράξεων»**, όπως περιγράφεται ειδικότερα στην παράγραφο 1.3 «Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης» και στο παράρτημα Ι «Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών» της παρούσας, εκτιμώμενης αξίας #10.887.096,77# ευρώ, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και δαπανών, πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α., που ανέρχεται στο χρηματικό ποσό των #2.612.903,23# ευρώ, ήτοι προϋπολογισθείσας αξίας #13.500.000,00# ευρώ, συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α., κρατήσεων και δαπανών, μέσω χρηματοδότησης από τον τακτικό προϋπολογισμό.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερές δικαίωμα (προαίρεση) παράτασης των υπηρεσιών συντήρησης της Σύμβασης, για χρονικό διάστημα έως και τρία (3) έτη από τη λήξη της δωρεάν εγγύησης καλής λειτουργίας, μέγιστης προϋπολογισθείσας αξίας #4.050.000,00# ευρώ, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων, δαπανών, και Φ.Π.Α..

Η συνολική προϋπολογισθείσα αξία της Σύμβασης, ανέρχεται στο χρηματικό ποσό των #17.550.000,00# ευρώ, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων, δαπανών, Φ.Π.Α. και των δικαιωμάτων προαίρεσης της Αναθέτουσας Αρχής.-

Ο

ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΛΟΓΟΘΕΤΗΣ

| | |
|---|-----------|
| ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ..... | 2 |
| 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... | 4 |
| 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ..... | 4 |
| 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ..... | 5 |
| 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... | 5 |
| 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ..... | 7 |
| 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ..... | 10 |
| 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ..... | 10 |
| 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ..... | 11 |
| 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ..... | 12 |
| 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ..... | 12 |
| 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης..... | 12 |
| 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης..... | 12 |
| 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων..... | 12 |
| 2.1.4 Γλώσσα..... | 13 |
| 2.1.5 Εγγυήσεις..... | 13 |
| 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων..... | 14 |
| 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ..... | 14 |
| 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής..... | 14 |
| 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής..... | 15 |
| 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού..... | 15 |
| 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας..... | 18 |
| 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια..... | 19 |
| 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα..... | 19 |
| 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης..... | 19 |
| 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία..... | 20 |
| 2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων..... | 20 |
| 2.2.8.2 Υπεργολαβία..... | 20 |
| 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής..... | 20 |
| 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών..... | 20 |
| 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα..... | 22 |
| 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ..... | 29 |
| 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης..... | 29 |
| 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ..... | 30 |
| 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών..... | 30 |
| 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών..... | 31 |
| 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»..... | 33 |
| 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής..... | 33 |
| 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά..... | 34 |
| 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών..... | 34 |
| 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών..... | 36 |
| 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών..... | 36 |
| 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ..... | 38 |
| 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ..... | 38 |
| 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών..... | 38 |
| 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών..... | 38 |
| 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ..... | 39 |
| 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... | 41 |
| 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ..... | 42 |
| 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ..... | 44 |
| 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ..... | 45 |
| 4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)..... | 45 |
| 4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ..... | 46 |
| 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης..... | 46 |
| 4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ..... | 46 |
| 4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ. - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ..... | 47 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 4.6 | ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 47 |
| 5. | ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 49 |
| 5.1 | ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ | 49 |
| 5.2 | ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ | 50 |
| 5.3 | ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | 52 |
| 5.4 | ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ | 52 |
| 6. | ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ | 53 |
| 6.1 | ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ | 53 |
| 6.2 | ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ | 53 |
| 6.3 | ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | 54 |
| 6.4 | ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ | 54 |
| 6.5 | ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ | 55 |
| 6.6. | ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ | 55 |
| 6.7 | ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 56 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ | 57 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών | 57 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών | 58 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.) | 61 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υποείγμα Οικονομικής Προσφοράς | 62 |
| | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 64 |

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

| | |
|--|--|
| Επωνυμία | ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ Α΄ ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ |
| Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) | 090169846 |
| Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση | 1057.000000.00001 |
| Ταχυδρομική διεύθυνση | Λ. Μεσογείων 96 (Κτίριο πρώην Σχολής Αξιωματικών ΕΛ.ΑΣ.) |
| Πόλη | ΑΘΗΝΑ |
| Ταχυδρομικός Κωδικός | 115 27 |
| Χώρα | ΕΛΛΑΔΑ |
| Κωδικός NUTS | EL 303 |
| Τηλέφωνο | 2131520633 |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail) | logistics.div@hellenicpolice.gr |
| Αρμόδιος για πληροφορίες | Α/Α΄ ΠΑΣΑ Γεωργία |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) | www.astynomia.gr |
| Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) | www.astynomia.gr |

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ) και ανήκει στο Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη (Δημόσιο Τομέα).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η **Δημόσια Τάξη & Ασφάλεια**.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της Σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες πλην της προαναφερθείσας και στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.astynomia.gr
- Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (U.R.L.) : www.promitheus.gov.gr

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει και με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης **www.promitheus.gov.gr** του Συστήματος, ύστερα από προθεσμία τουλάχιστον τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 27 παρ. 4 και 36 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η χρηματοδότηση για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Εξόδων του Ειδικού Φορέα 1057.201.0000000 «Γενική Γραμματεία Δημόσιας Τάξης» του ΑΛΕ 3120189001 «Πληρωμές για αγορές λοιπών μηχανημάτων και εργαλείων».

Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί :

- α) η υπ' αριθ. 2/111462/ΔΠΓΚ απόφαση του Υφυπουργού Εθνικής Οικονομίας & Οικονομικών, για την ανάληψη πολυετούς υποχρέωσης, συνολικού ποσού ύψους #13.500.000,00# €, για τα οικονομικά έτη 2025 και 2026, ήτοι 5.100.000,00€ για το έτος 2025 και 8.400.000,00€ για το έτος 2026 (Α.Δ.Α.: ΩΝΠΙΝΗ-Θ36 και Α.Δ.Α.Μ.: 23REQ014006540),
- β) η υπ' αριθ. 1744/23/2515935 απόφαση του Διευθυντή της Διεύθυνσης Υποστηρίξης/Α.Ε.Α. για την ανάληψη πολυετούς υποχρέωσης συνολικού ποσού ύψους #4.050.000,00# € για τα οικονομικά έτη 2030, 2031, 2032 (Α.Δ.Α.: 6ΡΚΑ46ΜΤΛΒ-9ΥΠ και Α.Δ.Α.Μ.: 23REQ013960931).

Έχουν εκδοθεί αντιστοίχως οι ακόλουθες Βεβαιώσεις κατά παρ.8 του άρθρου 66 του ν.4811/2021 της Δ/νσης Δημοσιονομικής Διαχείρισης της ΓΔΟΥΕΣ/ΥΠτΠ :

- Υπ' αριθ. 28006/23/2558170 από 19-12-2023 Βεβαίωση (ΑΔΑ: Ρ5ΤΨ46ΜΤΛΒ-ΩΦΟ) και
- Υπ' αριθ. 28006/23/2523585 από 14-12-2023 Βεβαίωση (ΑΔΑ: 6Ξ1046ΜΤΛΒ-06Α).

Η δαπάνη θα γίνει για την κάλυψη των αναγκών της Υπηρεσίας 1774-ΑΕΑ / ΚΔΤΥΠ / Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

| | |
|---|--|
| ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ | Σύναψη Σύμβασης για την προμήθεια με αγορά «συστημάτων επιτήρησης για τη λήψη και καταγραφή ήχου και εικόνας σε δημόσιους χώρους, τα οποία φέρονται επί της στολής των αστυνομικών καθώς και επί των μηχανοκίνητων μέσων για την αποτροπή και καταστολή των αξιόποινων πράξεων». |
| ΤΜΗΜΑΤΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ | Σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 59 του Ν.4412/2016, η εν θέματι διαγωνιστική διαδικασία δεν δύναται να υποδιαιρεθεί σε τμήματα και αποτελεί ενιαία προμήθεια για λόγους συμβατότητας, διαλειτουργικότητας και ενιαίας υποστήριξης όλων των επιμέρους τμημάτων/μερών του. |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ | Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεύχος Τεχνικών προδιαγραφών» |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (CPV) | (CPV) : 35125300-2 και συμπληρωματικού (CPV) : 30200000-1 |
| ΠΟΣΟΤΗΤΑ | Ένα (1). |
| ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | Σύστημα. |
| ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ | Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας / Διεύθυνση Τεχνικής Υποστήριξης. |
| ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ | Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα (προαίρεσης), εφόσον το επιθυμεί, να αναθέτει στον Ανάδοχο, για χρονικό διάστημα έως και τρία (3) έτη από τη λήξη της δωρεάν περιόδου εγγυημένης |

| | |
|---|---|
| | λειτουργίας, την παροχή υπηρεσιών συντήρησης, ως αυτές περιγράφονται στο οικείο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών. |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤ' ΑΡΘ. 6 Ν.4412/2016, (ΑΝΕΥ Φ.Π.Α., ΣΥΜΠ/ΝΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ, ΔΑΠΑΝΩΝ & ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ) | Η συνολική εκτιμώμενη αξία, είναι #14.153.225,80# €, συμπ/νων κρατήσεων, δαπανών και δικαιώματος προαίρεσης, άνευ Φ.Π.Α., ήτοι: <ul style="list-style-type: none"> ➤ #10.887.096,77# €, για την προμήθεια και ➤ #3.266.129,03#€, για το δικαίωμα προαίρεσης, ήτοι #1.088.709,67# € κατ' έτος. |
| Φ.Π.Α. | Ο εκάστοτε ισχύων. |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΥΜΠ/ΜΕΝΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ, ΔΑΠΑΝΩΝ, ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΙ Φ.Π.Α.) | Η συνολική προϋπολογισθείσα αξία, είναι #17.550.000,00# €, συμπ/νων κρατήσεων, δαπανών, Φ.Π.Α και δικαιώματος προαίρεσης ήτοι: <ul style="list-style-type: none"> ➤ #13.500.000,00 # €, για την προμήθεια και ➤ #4.050.000,00# €, για το δικαίωμα προαίρεσης, ήτοι #1.350.000,00# € κατ' έτος. |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ | Πιστώσεις του Προϋπολογισμού Εξόδων του Ειδικού Φορέα 1057.201.0000000 «Γενική Γραμματεία Δημόσιας Τάξης», οικονομικού έτους 2025, 2026, 2030, 2031 και 2032 του ΑΛΕ 3120189001 «Πληρωμές για αγορές λοιπών μηχανημάτων και εργαλείων». |
| ΣΥΝΟΛΟ ΙΣΧΥΟΥΣΩΝ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ ΕΠΙ % | 5,69488 % , ήτοι: <ul style="list-style-type: none"> • 2,72% υπέρ ΤΑ.ΠΑ.Σ.Α./Τ.Π.ΑΣ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. • 2,72% υπέρ Μ.Τ.Σ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. • 0,1% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης, επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. • 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. Η κράτηση υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. θα τεθεί σε ισχύ όταν εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Υποδομών και Μεταφορών και Οικονομικών ή Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών, με την οποία θα ρυθμίζονται ο τρόπος, ο χρόνος και η διαδικασία κρατήσεων. |
| ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ | Κατά την πληρωμή θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013, ως ισχύει, φόρος εισοδήματος. |
| ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες από την υπογραφή της. |
| ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ | Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεύχος Τεχνικών προδιαγραφών». |
| ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ | Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεύχος Τεχνικών προδιαγραφών». |
| ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ | Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεύχος Τεχνικών προδιαγραφών». |
| ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ | Όπως προβλέπεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας Διακήρυξης, με τίτλο «Τεύχος Τεχνικών προδιαγραφών». |
| ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | Η Σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής. |

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της Σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, ως ισχύουν και ιδίως :

1. Τις διατάξεις :

- Του Ν. 1481/1984 «Οργανισμός Υπουργείου Δημόσιας Τάξης» (Α'-152), ως ισχύει.
- Των άρθρων 8 και επόμενων του Ν. 1599/1986 «Σχέσεις κράτους - πολίτη, καθιέρωση νέου τύπου δελτίου ταυτότητας και άλλες διατάξεις» (Α'-75), ως ισχύει.
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Α'-45), ως ισχύει.
- Του Ν. 2800/2000 «Αναδιάρθρωση Υπηρεσιών Υπουργείου Δημόσιας Τάξης, σύσταση Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας και άλλες διατάξεις» (Α'-41), ως ισχύει.
- Του Ν. 2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» (Α'-248), ως ισχύει.
- Του άρθρου 19 του Ν. 3193/2003 «Κανόνες τιμολόγησης, ρυθμίσεις Φ.Π.Α. ηλεκτρονικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (Α'-266), ως ισχύει.
- Των άρθρων 41, 54 και 90 του «Κώδικα της Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του Π.Δ. 63/2005 (Α'-98), ως ισχύει.
- Του Ν. 3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (Α' 297).
- Του Ν.3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (Α'-30), ως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν.3414/2005 «Τροποποίηση του Ν. 3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (Α'-279) και ισχύει.
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις» (Α'-112), ως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του άρθρου 3 του Ν. 3938/2011 «Σύσταση Γραφείου Αντιμετώπισης Περιστατικών Αυθαιρεσίας στο Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη και άλλες διατάξεις» (Α'-61).
- Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (Α'-204), ως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν. 4152/2013 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» (Α'-107).
- Του άρθρου 5 του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» (Α'-120), ως ισχύει.
- Του Ν. 4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν. 4046/2012, του Ν. 4093/2012 και του Ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (Α'-167), ως ισχύει.
- Του Ν. 4314/2014 «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» (Α' 265).
- Του Ν. 4249/2014 «Αναδιοργάνωση της Ελληνικής Αστυνομίας, του Πυροσβεστικού Σώματος και της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, αναβάθμιση Υπηρεσιών του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και ρύθμιση λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας του Υπουργείου Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και άλλες διατάξεις» (Α'-73), ως ισχύει.
- Των άρθρων 1 και 2 του Ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α'-161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α'-74) ως ισχύει.
- Του Ν. 4254/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις» (Α'-85) ως ισχύει.
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α'-143), ως ισχύει.
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α'-147), ως ισχύει.

- Του Ν. 4446/2016 «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του Ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις» (Α'-240).
- Του Ν. 4601/2019 «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16^{ης} Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις» (Α'-44).
- Του Ν. 4605/2019 «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8^{ης} Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) – Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις» (Α'-52).
- Του Ν. 4622/19 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37 (Α'-133).
- Του Ν. 4624/2019 «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27^{ης} Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις» (Α'-137).
- Του Ν. 4700/2020 «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» (Α'-127), ως ισχύει.
- Του Ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις» (Α'-184).
- Του Ν. 4738/2020 «Ρύθμιση οφειλών και άλλες διατάξεις» (Α'-207).
- Του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» (Α'-36).
- Του Ν. 4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (Α'-59).
- Του Π.Δ. 82/1996 «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Αωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα» (Α'-66), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 184/2009 «Σύσταση Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη και καθορισμός των αρμοδιοτήτων» (Α'-213), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 178/2014 «Οργάνωση Υπηρεσιών Ελληνικής Αστυνομίας» (Α'-281), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (Α'-34), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (Α'-145), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 131/2016 «Σύσταση Διεύθυνσης Ελέγχου, Εκκαθάρισης και Πληρωμής Δαπανών στη Γενική Διεύθυνση Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Εσωτερικών (πρώην Υπουργείο Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη) – Μεταβολή αρμοδιοτήτων και κατάργηση οργανικής μονάδας της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού» (Α'-235), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 39/2017 «Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.» (Α'-64), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 62/2019 «Αναδιάρθρωση υπηρεσιών Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, Ελληνικής Αστυνομίας, Πυροσβεστικού Σώματος, Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας και ρύθμιση λοιπών θεμάτων» (Α'-101), ως ισχύει.
- Του Π.Δ. 81/2019 «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους. Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων» (Α'-119).
- Του Π.Δ. 75/2020 «Χρήση συστημάτων επιτήρησης με τη λήψη ή καταγραφή ήχου ή εικόνας σε δημόσιους χώρους» (Α'-173).
- Του Π.Δ. 81/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρώτριας Υπουργού και Υφυπουργών» (Α'-134).

2. Τις αποφάσεις :

- Υπ' αριθ. 2/51557/0026 από 10-9-2001 του Υπουργού Οικονομικών «Περί καθορισμού επιτοκίου των προκαταβολών για προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων» (Β'-1209), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. ΔΙΑΔΠ/Α1/18368 από 25-9-2002 του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης «Καθορισμός του τύπου και του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ 75)» (Β'-1276), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. Γ.Δ.Ο.Ε.Σ./4/28-θ' από 19-12-2016 του Γεν. Διευθυντή Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Εσωτερικών «Εξουσιοδότηση Υπογραφής "Με εντολή Γενικού Διευθυντή Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού" στον Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Ελέγχου, Εκκαθάρισης και Πληρωμής Δαπανών της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Εσωτερικών (στο πρώην Υπουργείο Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη) και στους Προϊσταμένους των Τμημάτων της ίδιας Διεύθυνσης» (Β'-4130), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. Γ.Δ.Ο.Ε.Σ./1/2/485 από 14-4-2020 του Υπουργού και Υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων Υπουργού και Υφυπουργού Προστασίας του Πολίτη επί θεμάτων Ελληνικής Αστυνομίας σε υφιστάμενα υπηρεσιακά όργανα» (Β'-1362).
- Υπ' αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 από 18-6-2020 «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του Ν. 4601/2019» (Β'-2425) (Α'-44)
- Υπ' αριθ. 63446 από 28-5-2021 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων» (Α.Δ.Α. : Ψ182Η-ΔΘΞ).
- Υπ' αριθ. 98979 από 13-8-2021 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Επικρατείας, Υποδομών και Μεταφορών, Εθνικής Άμυνας και Εσωτερικών «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του Ν. 4601/2019 (Α'-44)» (Β'-3766), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 8028/1/317-θ' από 18-6-2023 του Γενικού Γραμματέα Δημοσίας Τάξης «Συγκρότηση Μόνιμης Επιτροπής Προμηθειών & Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Υπηρεσιών/Α.Ε.Α. (Μ.Ε.Π.Σ.Δ.Σ.Υ.)» (Α.Δ.Α. : ΨΝΖ346ΜΤΛΒ-Κ58).
- Υπ' αριθ. 64233 από 09-6-2021 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)» (Β'-2453).
- Υπ' αριθ. 76928 από 13-7-2021 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.)» (Β'-3075), ως ισχύει.
- Υπ' αριθ. 280335/23/1854310 από 20-9-2023 της Διευθυντού της Διεύθυνσης Προμηθειών/ΓΔΟΥΕΣ «Συγκρότηση Ομάδας Εργασίας για την κατάρτιση Τευχών Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια καμερών για τη λήψη και καταγραφή εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους, τα οποία θα φέρονται επί της στολής των αστυνομικών, καθώς και λοιπών συναφών συστημάτων τα οποία θα τοποθετηθούν σε υπηρεσιακά οχήματα.» (Α.Δ.Α. :9ΥΨΠ46ΜΤΛΒ-2ΡΘ).
- Υπ' αριθ. 88 από 21-07-2023 του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Προστασίας του Πολίτη «Ανάθεση καθηκόντων του Γενικού Γραμματέα Δημοσίας Τάξης του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη» (Υ.Ο.Δ.Δ.-704)
- Υπ' αριθ. 8028/1/317-α' από 13-12-2023 του Γενικού Γραμματέα Δημοσίας Τάξης «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 8028/1/317-θ' από 18-06-2023 Απόφασης κ. Γενικού Γραμματέα Δημοσίας Τάξης με θέμα: Συγκρότηση Μόνιμης Επιτροπής Προμηθειών & Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Υπηρεσιών/Α.Ε.Α. (Μ.Ε.Π.Σ.Δ.Σ.Υ.)» (Α.Δ.Α. : ΨΒΗΩ46ΜΤΛΒ-Λ6Θ).
- Υπ' αριθ. 2/111462/ΔΠΓΚ από 19-12-2023 του Υφυπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «Έγκριση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης» (Α.Δ.Α.: ΩΝΠΠΗ-Θ36 και Α.Δ.Α.Μ.: 23REQ014006540) για τα οικ. έτη 2025 και 2026 σε βάρος των πιστώσεων του Α.Λ.Ε. 3120189001 «Αγορές λοιπών μηχανημάτων και εργαλείων» του Ειδικού Φορέα 1057.201.0000000 «Γενική Γραμματεία Δημοσίας Τάξης» και του Προυπολογισμού Εξόδων του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη.
- Υπ' αριθ. 1744/23/2515935 από 13-12-2023 του Διευθυντή της Διεύθυνσης Υποστηρίξης/Α.Ε.Α. για την ανάληψη πολυετούς υποχρέωσης συνολικού ποσού ύψους #4.050.000,00# € για τα οικονομικά έτη 2030, 2031, 2032 (Α.Δ.Α.: 6ΡΚΑ46ΜΤΛΒ-9ΥΠ και Α.Δ.Α.Μ.: 23REQ013960931).

- Υπ' αριθ. 28006/23/2558170 από 19-12-2023 Βεβαίωση κατά παρ.8 του άρθρου 66 του ν.4811/2021 (ΑΔΑ: Ρ5ΤΨ46ΜΤΛΒ-ΩΦΟ).
- Υπ' αριθ. 28006/23/2523585 από 14-12-2023 Βεβαίωση κατά παρ.8 του άρθρου 66 του ν.4811/2021 (ΑΔΑ: 6Ε1046ΜΤΛΒ-06Α).

3. Τα έγγραφα:

- Το υπ' αριθ. 1658/23/2514025 από 13-12-2023 (πρωτογενές) αίτημα της Δ/σης Εσωτερικών Λειτουργιών / Α.Ε.Α. με το οποίο αιτήθηκε την έγκριση δαπάνης πολυετούς υποχρέωσης για ποσά: #5.100.000,00# ευρώ για το έτος 2025, #8.400.000,00# ευρώ για το έτος 2026, #1.350.000,00# ευρώ για το έτος 2030, #1.350.000,00# ευρώ για το έτος 2031, #1.350.000,00# ευρώ για το έτος 2032, για την προμήθεια «συστημάτων επιτήρησης για τη λήψη και καταγραφή ήχου και εικόνας σε δημόσιους χώρους, τα οποία φέρονται επί της στολής των αστυνομικών καθώς και επί των μηχανοκίνητων μέσων για την αποτροπή και καταστολή των αξιόποινων πράξεων και συντήρηση των ανωτέρω συστημάτων μετά την τριετία από την οριστική παραλαβή τους». (Α.Δ.Α.Μ. : 23REQ013956686).
- Υπ' αριθ. 1774/23/2558455 από 19-12-2023 της Διεύθυνσης Τεχνικής Υποστήριξης/Α.Ε.Α. με συνημμένη την αλληλογραφία για το εν θέματι είδος και το Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.
- Υπ' αριθ. 280335/23/2560550 από 20-12-2023 του Τμήματος Προγραμματισμού & Συντονισμού της Διεύθυνσης Προμηθειών/Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. με συνημμένη την αλληλογραφία για την εκκίνηση του διαγωνισμού.
- Υπ' αριθ. 280335/23/2560857 από 20-12-2023 του Τμήματος Τεχνικών Προδιαγραφών της Διεύθυνσης Προμηθειών/Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. που αφορά στο εγκεκριμένο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

| ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ | ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. | ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ |
|---|--|--|
| <p>Διαδικτυακή πύλη: www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αριθμός Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: 238288</p> | <p>22-12-2023</p> | <p>30-01-2024 & ΩΡΑ :14:00'</p> |

Ειδικότερα, η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), Προμήθειες και Υπηρεσίες του Ο.Π.Σ. ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την **22-12-2023** έως και την **30-01-2024**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **14:00** (καταληκτική χρονική στιγμή υποβολής προσφορών).

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 20/12/2023 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) την 22-12-2023.

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **238288** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) την 22-12-2023.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.astynomia.gr στη διαδρομή: στην διαδρομή :

Οδηγός του Πολίτη → Προκηρύξεις/Διαγωνισμοί → 2023.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

- η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν αιτήματα για την παροχή διευκρινίσεων και συμπληρωματικών πληροφοριών σε σχέση με το διαγωνισμό και τη συγγραφή υποχρεώσεων αποκλειστικά μέχρι και την **15-01-2024**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **14:00'** και **μόνο ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr**, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. και **φέρουν ψηφιακή υπογραφή**, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.1.. Ως εκ τούτου, αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης) κατόπιν αιτήσεώς τους. Τα αιτήματα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο *.pdf* με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Τα εν λόγω αιτήματα, εφόσον έχουν υποβληθεί εγκαίρως και προσηκόντως, θα απαντώνται, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας, που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών.

Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών ή με διαφορετικό τρόπο από τον οριζόμενο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται. Ουδείς υποψήφιος μπορεί να επικαλεστεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση, προφορικές απαντήσεις – πληροφορίες εκ μέρους της Υπηρεσίας διενέργειας του διαγωνισμού ή άλλης Υπηρεσίας του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών. Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής. Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται

να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην **ελληνική γλώσσα**.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην **ελληνική γλώσσα**.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην **ελληνική γλώσσα** ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην **ελληνική γλώσσα** ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5^{ης} .10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα ιδιωτικά έγγραφα μπορεί να γίνουν αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους, τα δε αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, μπορούν να υποβάλλονται στην **αγγλική γλώσσα** χωρίς να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην **ελληνική γλώσσα**.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον

τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών επισυνάπτονται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4,5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

Σε περίπτωση ανάθεσης της Σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης. Επισημαίνεται ότι στην προσφορά απαιτητάς πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες, περί κατανομής των ευθυνών τους, έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση της Σύμβασης.

Φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει αυτόνομα ή με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα στο διαγωνισμό, δεν μπορεί επί ποινή αποκλεισμού να μετέχει σε περισσότερες από μία προσφορές.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού #217.000,00# ευρώ.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),
- β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2

- γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),
- δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20^{ης} Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),
- στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική

απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

α) Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412 / 2016, ως ισχύει,

β) εάν τελεί σε πτώχευση ή υπό διαδικασία να κηρυχθεί σε πτώχευση,

γ) εάν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στις περιπτώσεις, β) και γ) της παραγράφου 2.2.3.3, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη Σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.4. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει. Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής : α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investmentfirms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fundmanagers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (privateequityfirms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

2.2.3.5. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους **2.2.3.1** και **2.2.3.3 περ. α'**, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο

τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτώματων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.7. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, ως ισχύει.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης.

2.2.3.9. Σύμφωνα με το άρθρο 5ια της (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με τα περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία:

«Απαγορεύεται η ανάθεση ή η συνέχιση της εκτέλεσης οποιασδήποτε δημόσιας σύμβασης ή σύμβασης παραχώρησης που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις, καθώς και του άρθρου 10 παράγραφοι 1 και 3, παράγραφος 6 στοιχεία α) έως ε), παράγραφοι 8, 9 και 10 και των άρθρων 11, 12, 13 και 14 της οδηγίας 2014/23/ΕΕ, των άρθρων 7 και 8, του άρθρου 10 στοιχεία β) έως στ) και η) έως ι) της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, του άρθρου 18, του άρθρου 21 στοιχεία β) έως ε), και ζ) έως θ) και των άρθρων 29 και 30 της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, καθώς και του άρθρου 13 στοιχεία α) έως δ), στ) έως η) και ι) της οδηγίας 2009/81/ΕΚ, σε ή με:

- α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία*
- β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή*
- γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10% της αξίας της Σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»*

Η παράγραφος 2 του ίδιου άρθρου εισάγει παρέκκλιση από τα ανωτέρω και καθορίζει τις περιπτώσεις κατά τις οποίες οι αρμόδιες αρχές μπορούν, παρά την συνδρομή κάποιας εκ των περιπτώσεων α), β), γ) της παρ. 1, να επιτρέπουν την ανάθεση και τη συνέχιση της εκτέλεσης συμβάσεων. Προς διευκόλυνση των κρατών – μελών της Ένωσης, ως προς την εφαρμογή, από μέρους τους, των περιοριστικών μέτρων κατά της Ρωσίας, που υιοθετήθηκαν με τον ως άνω Κανονισμό, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εξέδωσε οδηγό με απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις (FAQ's) που είναι διαθέσιμος ηλεκτρονικά στην ακόλουθη διαδρομή:

https://finance.ec.europa.eu/eu-and-world/sanctions-restrictive-measures/sanctions-adopted-following-russias-military-aggression-against-ukraine_en#public-procurement

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης Συμφωνίας-Πλαίσιο, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών μέσω ισολογισμών της τελευταίας τριετίας, έτη 2020, 2021 & 2022 (σε περίπτωση μη τήρησης εγκεκριμένων και δημοσιευμένων ισολογισμών, αντίγραφα ισοζυγίων ή αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων), από τους οποίους θα προκύπτει ότι το ύψος του συνολικού κύκλου εργασιών της επιχείρησης, κατά μέσο όρο για το ανωτέρω χρονικό διάστημα, είναι ίσο ή μεγαλύτερο με το 1/3 της εκτιμώμενης αξίας (προ Φ.Π.Α.) της παρούσας Διακήρυξης (για τα οποία συμμετέχει). Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας, θα υποβάλει ισολογισμούς ή φορολογικές δηλώσεις για όσο χρόνο λειτουργεί. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς (ο υποψήφιος ανάδοχος ή τουλάχιστον ένας υπεργολάβος ή ένα μέλος της ένωσης ή της κοινοπραξίας), θα πρέπει να διαθέτουν πρότερη εμπειρία στην υλοποίηση συστήματος (συμπεριλαμβανομένου του DEMS ή αντίστοιχου λογισμικού βάσει ορολογίας του κατασκευαστή) που να περιλαμβάνει τουλάχιστον 500 φορητές κάμερες σώματος, στην Ελλάδα ή σε Χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Χώρου Σένγκεν ή του Ηνωμένου Βασιλείου, την τελευταία πενταετία.

Ειδικότερα, εντός των τελευταίων πέντε (5) ετών από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, θα πρέπει είτε να έχει εκτελέσει σύμβαση, είτε να του έχει ανατεθεί σύμβαση με την οποία αναπτύσσει ή υποστηρίζει σύστημα τουλάχιστον 500 φορητών καμερών σώματος (συμπεριλαμβανομένου του DEMS -ή αντίστοιχου λογισμικού βάσει ορολογίας του Κατασκευαστή-).

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση σύμβασης που υλοποιήθηκε από Ένωση οικονομικών φορέων, ο υποψήφιος Ανάδοχος απαιτείται να συμμετείχε ως μέλος με ποσοστό τουλάχιστον 70%. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα κάτωθι (σε ισχύ) πρότυπα :

- α) ISO 90001 ή ισοδύναμο.
- β) ISO 14001 ή ισοδύναμο.
- γ) ISO/IEC 27001 ή ισοδύναμο.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3..

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

- α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και
- β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο

Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα III, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο Ε.Ε.Ε.Σ. απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.3 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Επισημαίνεται ότι, στην περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας δεν πληροί τις ελάχιστες αναγκαίες απαιτήσεις, αναφορικά με την τεχνική και χρηματοοικονομική του επάρκεια, όπως αυτές καθορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, μπορεί να στηρίζεται στις δυνατότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, προς τους οποίους συνδέεται με άμεσους ή έμμεσους δεσμούς, ανεξάρτητα από τη νομική φύση τους, προκειμένου να αποδείξει ότι πληροί τις απαιτήσεις. Σ' αυτή την περίπτωση ο προσφέρων οικονομικός φορέας δηλώνει στο Ε.Ε.Ε.Σ. του (μέρος II - παράγραφος Γ'), ότι θα στηριχτεί σε τρίτους (άλλους οικονομικούς φορείς), σημειώνοντας την αντίστοιχη ένδειξη και επισυνάπτει χωριστά έντυπα Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε οικονομικό φορέα που θα του παράσχει στήριξη.

Στα επισυναπτόμενα χωριστά Ε.Ε.Ε.Σ. των οικονομικών φορέων, που θα παράσχουν στήριξη στον προσφέροντα, δηλώνεται αντίστοιχα ο, κατά περίπτωση, νόμιμος εκπρόσωπός τους, ο οποίος και θα υπογράψει ψηφιακά το ηλεκτρονικό αρχείο (.pdf) που θα παραχθεί. Κατά τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ.

των οικονομικών φορέων που θα παρασχούν στήριξη στον προσφέροντα, πέραν των δηλώσεων που αφορούν στους λόγους αποκλεισμού από τη διαδικασία, πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το μέρος IV, δηλαδή οι σχετικές με την ή τις ικανότητές τους, στις οποίες θα στηριχτεί ο προσφέρων οικονομικός φορέας, πληροφορίες.

Στην περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι θα αναθέσει τμήμα της Σύμβασης υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, σύμφωνα με το άρθρο 4.4 της παρούσας θα πρέπει να σημειώσει την αντίστοιχη ένδειξη στο Ε.Ε.Ε.Σ. του (μέρος II – παράγραφος Δ). Ακολούθως στο πεδίο που εμφανίζεται αναφέρει το τμήμα, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει κατά το άρθρο 58 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Και σε αυτή την περίπτωση ο οικονομικός φορέας που υποβάλει προσφορά, **επισυνάπτει χωριστό έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε υπεργολάβο** (άρθρ. 131 του Ν.4412/2016, ως ισχύει). Στα επισυναπτόμενα χωριστά Ε.Ε.Ε.Σ. των υπεργολάβων, δηλώνεται αντίστοιχα ο, κατά περίπτωση, νόμιμος εκπρόσωπός τους, ο οποίος και θα υπογράψει ψηφιακά το ηλεκτρονικό αρχείο (.pdf) που θα παραχθεί. Τα χωριστά Ε.Ε.Ε.Σ. των υπεργολάβων συμπληρώνονται ως προς τα μέρη I, II, III.

Εφόσον ο προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται και στις ικανότητες του/ων υπεργολάβου/ων θα πρέπει στο/α χωριστό/α Ε.Ε.Ε.Σ. εκάστου υπεργολάβου να συμπεριληφθούν και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το μέρος IV, δηλαδή οι σχετικές με την ή τις ικανότητές τους, στις οποίες θα στηριχθεί ο προσφέρων οικονομικός φορέας, πληροφορίες.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

- α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.
- β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.
- γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών

γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν. Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά μέσα υποβάλλονται από τον προσωρινό ανάδοχο μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παραγράφου 3.2, κατά το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4..

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του προσφέροντος οικονομικού φορέα, συντάσσεται και υπογράφεται μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παρ. 3.2 για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης - αποδεικτικών μέσων.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, που αφορούν την παρούσα παράγραφο, εφόσον έχουν συνταχθεί και υπογραφεί ψηφιακά από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (ως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν. 4412/2016) μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης (αποδεικτικών μέσων). Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται η θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους καθώς επίσης δεν απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, **τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς**, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στις περιπτώσεις β' και γ' της παραγράφου 2.2.3.3, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση, συνταχθείσα έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή της, ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στις περίπτωση β' και γ' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- α)** Για την παράγραφο **2.2.3.1**, απόσπασμα του σχετικού **μητρώου**, όπως του **ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου έγγραφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, **εκδοθέν έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1..
- β)** Για τις παραγράφους **2.2.3.2** περιπτώσεις **α'** και **β'**, **πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας** ή τα αντίστοιχα πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια Αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους ενώ θα πρέπει να καλύπτουν και **το χρόνο υποβολής της προσφοράς**.
Ως εκ τούτου, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως (προ της υποβολής προσφοράς τους) τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά, ώστε να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς τους, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του Ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι, μαζί με τα αντίστοιχα που θα είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους (των δικαιολογητικών) ή, σε περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτά χρόνος ισχύος, θα έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.
Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α', προσκομίζουν πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ και για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων, αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..
- γ)** Για την παράγραφο **2.2.3.2** περίπτωση **α'**, πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται **υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι **δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον είναι ψηφιακά υπογεγραμμένη, από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης (αποδεικτικών μέσων).
- δ)** Για την παράγραφο **2.2.3.3** περίπτωση **α'** (ότι **δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει**), **υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει του προσφέροντος οικονομικού φορέα. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον είναι ψηφιακά υπογεγραμμένη, από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, **μετά** την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης (αποδεικτικών μέσων).
- ε)** Για την παράγραφο **2.2.3.3** περίπτωση **β'**, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια Αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι **δεν τελούν υπό πτώχευση ή υπό διαδικασία να κηρυχθούν σε πτώχευση** (δεν έχει κατατεθεί αίτηση κήρυξης πτώχευσης). Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών. Τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί **έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους**. Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους

στ) Για την παράγραφο **2.2.3.3 περίπτωση γ'**, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια Αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, η **μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων** αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, με εκτύπωση της καρτέλας «*Στοιχεία Μητρώου / Επιχείρησης*», όπως αυτή εμφανίζεται στο ***taxisnet***.

Παράλληλα συνυποβάλλεται **υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει του προσφέροντος οικονομικού φορέα, **με την οποία δηλώνει ότι η εκτύπωση της υποβαλλόμενης καρτέλας, πραγματοποιήθηκε μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης-αποδεικτικών μέσων**. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον είναι ψηφιακά υπογεγραμμένη, από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, **μετά** την κοινοποίηση της πρόσκλησης της παρ. 3.2 για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης - αποδεικτικών μέσων.

ζ) Για την παράγραφο **2.2.3.4 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών** που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

- **Πιστοποιητικό** αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει **ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές**, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
- **Αναλυτική κατάσταση** με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (**μετοχολόγιο**), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες υποβάλλεται **πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η.** από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (**μετοχολόγιο**), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.
- Όσον αφορά στις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:

A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

- i) **Πιστοποιητικό** αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές.
- ii) **Αναλυτική κατάσταση μετόχων**, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.
- iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

- i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου,
- ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,
- iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής

-Ειδικά για τις περιπτώσεις εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών, της παρ. 2.2.3.4 της παρούσας, προσκομίζονται:

- i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.4 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.
- ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.4, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.4.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική. Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

η) Για την παράγραφο **2.2.3.8** (ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει), υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει του προσφέροντος οικονομικού φορέα. Η εν λόγω υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον είναι ψηφιακά υπογεγραμμένη, από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης (αποδεικτικών μέσων).

θ) Για την παράγραφο **2.2.3.9** υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι η οποία θα έχει το εξής περιεχόμενο :

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ και εκτελεί τη σύμβαση, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι :

(α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία,

(β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου,

(γ) ούτε ο υπεύθυνα δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου **2.2.4.** (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης, εκδοθέν έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου

επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους.

Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση συνταχθείσα έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της, ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, **εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους**, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου **2.2.5** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τους απαιτούμενους ισολογισμούς. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου **2.2.6** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- i)** Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι:
- α. Τίτλος της σύμβασης - Τοποθεσία.
 - β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.
 - γ. Επιμερισμός των παραδόσεων κάθε επιχείρησης, στην σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας).
 - δ. Εργοδότης (αποδέκτης).
 - ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης.
 - στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.
 - ζ. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ
 - η. Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

(ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε ή εκτελείται έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τα πρότυπα της παραγράφου **2.2.7** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά(σε ισχύ) που διαθέτουν :

- α)** ISO 90001 ή ισοδύναμο.
- β)** ISO 14001 ή ισοδύναμο.
- γ)** ISO/IEC 27001 ή ισοδύναμο.

B.6. Για την απόδειξη της **νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης από το Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.), το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως **τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες** πριν από την υποβολή του. Από το ανωτέρω έγγραφο πρέπει να προκύπτουν οι Διαχειριστές όταν ο οικονομικός φορέας είναι Ομόρρυθμη Εταιρεία, Ετερόρρυθμη Εταιρεία, Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης και ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία, ο Πρόεδρος, ο Διευθύνοντας Σύμβουλος και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, όταν ο οικονομικός φορέας είναι Ανώνυμη Εταιρεία.

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που κατά τον χρόνο υποβολής προσφοράς τα ανωτέρω φυσικά πρόσωπα (Διαχειριστές, ο Πρόεδρος, ο Διευθύνων Σύμβουλος και τα μέλη Διοικητικού Συμβουλίου) είναι διαφορετικά από τα αυτά που αναγράφονται στο ως άνω πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, τότε ο οικονομικός φορέας προσκομίζει επιπροσθέτως σχετικό πιστοποιητικό εκπροσώπησης από το Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) που **ίσχυε κατά το χρόνο υποβολής προσφοράς**.

Για την απόδειξη της **νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου, γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα. Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών,

προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερίπτωση β' και γ'.

Β.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΙΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

Β.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης, είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής. Για την επιλογή της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής απόψεως προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί ως τεχνικά αποδεκτές και σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της τιμής προσφοράς προς τη συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί, ήτοι:

$$\Lambda = \text{Τιμή Προσφοράς} / \text{Συνολική βαθμολογία}$$

Για την διαμόρφωση της τιμής προσφοράς θα ληφθεί υπ' όψιν μόνο η τιμή προσφοράς (**T**), όπου:

T = τιμή προσφοράς, σε ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. και δικαίωμα προαίρεσης, συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών, για την προμήθεια «συστημάτων επιτήρησης για τη λήψη και καταγραφή ήχου και εικόνας σε δημόσιους χώρους, τα οποία φέρονται επί της στολής των αστυνομικών καθώς και επί των μηχανοκίνητων μέσων για την αποτροπή και καταστολή αξιόποινων πράξεων», στον τόπο παράδοσης και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα Διακήρυξη (ως ορίζεται στην παράγραφο 2.4.4 της παρούσης).

Η συνολική βαθμολογία (παρανομαστής) κάθε προσφοράς, θα προκύπτει ως ακολούθως :

- Τα κριτήρια που λαμβάνουν βαθμολόγηση ορίζονται στον πίνακα του Κεφαλαίου 9 του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, με τίτλο «Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών».

- Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.
- Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου (στοιχείου) αξιολόγησης του πίνακα του Κεφαλαίου 9 του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης, κυμαίνεται από **100** έως **120** βαθμούς. Η βαθμολογία είναι **100** βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται, ακριβώς, όλοι οι όροι του κριτηρίου βαθμολόγησης. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως **120** βαθμούς, όταν υπερκαλύπτονται οι όροι του κριτηρίου βαθμολόγησης.
- Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου (στοιχείου) αξιολόγησης θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου ως ορίζεται στον πίνακα του Κεφαλαίου 9 του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης, επί τη βαθμολογία (y) ως αυτή προκύπτει από τον κάτωθι μαθηματικό τύπο. Ειδικότερα, για τη βαθμολόγηση των κριτηρίων του πίνακα βαθμολόγησης θα χρησιμοποιηθεί ο παρακάτω μαθηματικός τύπος της γραμμικής παρεμβολής :

$$y = y_0 + (y_1 - y_0) \frac{x - x_0}{x_1 - x_0}$$

Όπου :

x_0 = η ελάχιστη / μέγιστη τιμή του χαρακτηριστικού που εξετάζεται κατά τη βαθμολόγηση, όταν ορίζεται στις προδιαγραφές, ή η ελάχιστη/μέγιστη τιμή από τις προσφερόμενες τιμές, όταν δεν ορίζεται.

x_1 = η μέγιστη / ελάχιστη από τις προσφερόμενες τιμές του χαρακτηριστικού.

x = η τιμή προσφοράς.

y_0 = η τιμή 100.

y_1 = η τιμή 120.

y = η βαθμολογία.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων και υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$\Sigma B = \sigma_1 \times y_1 + \sigma_2 \times y_2 + \dots + \sigma_n \times y_n$$

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας. Προσφορά που θα αφορά μέρος της ποσότητας των ειδών, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «*Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)*» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

- (α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «*Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά*», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.
- (β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «*Οικονομική Προσφορά*», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον οικονομικό φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Εάν η οικονομική προσφορά δεν δύναται να αποτυπωθεί στο σύνολό της στο Σύστημα, για την υποβολή της, ισχύουν τα οριζόμενα της παραγράφου 2.4.4..

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι οικονομικοί φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

- α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille
- β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα
- γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),
- δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν.4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,
- ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν.4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούσφάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή.

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

- α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,
- γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille),ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)).

Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Σημειώνεται ότι, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα

στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 «Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας», όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού :

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου και

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο Ε.Ε.Ε.Σ. το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της Διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ).

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας «κατεβάζει» το εν λόγω αρχείο .xml από το Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και το αποθηκεύει στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του.

Ακολούθως, μεταβαίνει στην ιστοσελίδα <https://esp dint.eprocurement.gov.gr/> «Επαναχρησιμοποίηση υφιστάμενου Ε.Ε.Ε.Σ.» και τηλεφορτώνει («ανεβάζει») το αρχείο σε μορφή .xml του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ. του διαγωνισμού που προηγουμένως αποθήκευσε στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του.

Στη συνέχεια συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το Ε.Ε.Ε.Σ. μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο.

Ακολούθως το ψηφιακά υπογεγραμμένο έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. υποβάλλεται ηλεκτρονικά (μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) στην Αναθέτουσα Αρχή.

Επισημαίνεται ότι, το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα Ε.Ε.Ε.Σ., καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Κατά την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79Α, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης Σύμβασης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεύχος Τεχνικών προδιαγραφών” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Ο οικονομικός φορέας, εφόσον αναφέρει στην προσφορά του ότι θα αναθέσει τμήμα της Σύμβασης υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, θα πρέπει να δηλώσει το ακριβές τμήμα της Σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό τη μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους (και σε τι ποσοστό επί της συνολικής αξίας της σύμβασης), καθώς επίσης και τους υπεργολάβους που προτείνει.

Ο οικονομικός φορέας, εφόσον στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, προκειμένου καλύψει την απαιτούμενη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα της παρούσας Διακήρυξης, θα δηλώσει τους οικονομικούς φορείς στους οποίους θα στηριχτεί και τη στήριξη που θα λάβει από αυτούς

Εφόσον υποβληθούν ιδιωτικά έγγραφα εντός του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε σύμφωνα με όσα προβλέπονται στον Ν. 2690/1999 (Α'-45) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α'-75), όπως εκάστοτε ισχύει του προσφέροντος οικονομικού φορέα, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους, ψηφιακά υπογεγραμμένα (σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παράγραφο 6 του άρθρου 96 του Ν. 4412/2016) μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

Εφόσον υποβληθούν υπεύθυνες δηλώσεις της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, πρέπει να έχουν συνταχθεί και υπογραφεί ψηφιακά (σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παράγραφο 6 του άρθρου 96 του Ν. 4412/2016) από τον οικονομικό φορέα, μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

Όσα δείγματα απαιτείται να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά για αξιολόγηση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι «Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσης, θα κατατεθούν έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών. (παράγραφος 3.1.1.), σε ξεχωριστό φάκελο/κιβώτιο όπου θα αναγράφεται ο αριθμός της Διακήρυξης, το είδος και η ποσότητα (τεμάχια) του δείγματος.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται αποκλειστικά, επί ποινή απορρίψεως, στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά» και συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στην συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά από τον οικονομικό φορέα ή σε περίπτωση νομικών προσώπων από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτών και υποβάλλεται από τον προσφέροντα, σύμφωνα και με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.1.

Τα στοιχεία, που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγομένου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου, πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη

περίπτωση, το Σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράξει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

- Επισημαίνεται ότι, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, θα συμπληρωθεί η τιμή προσφοράς, σε ευρώ, περιλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων, καθώς και κάθε άλλης επιβάρυνσης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και δικαιώματος προαίρεσης, για την παράδοση του είδους στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- Επιπρόσθετα, ο οικονομικός φορέας, υποχρεούται να επισυνάψει, επί ποινή απορρίψεως, αρχείο .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπό του, στο οποίο θα αναλύει την τιμή προσφοράς του στις επιμέρους τιμές των ειδών της προσφοράς του, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος IV παρούσας.
- Η τιμή προσφοράς που θα καταχωρηθεί στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος θα πρέπει να ταυτίζεται, με την αντίστοιχη τιμή που θα δηλωθεί στο πεδίο «**Συνολική Τιμή, άνευ Φ.Π.Α. και προαίρεσης, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και δαπανών**» του υποδείγματος οικονομικής προσφοράς, σύμφωνα με το Παράρτημα IV της παρούσας Διακήρυξης.
- Η ως άνω προσφερόμενη τιμή σε ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. και δικαίωμα προαίρεσης, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και δαπανών, **επί ποινή απορρίψεως** της προσφοράς, δεν θα πρέπει να ξεπερνά την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης του διαγωνισμού που ορίζεται στην παράγραφο 1.3. της παρούσας, χωρίς το δικαίωμα προαίρεσης.

A. Τιμές

- Η τιμή δίνεται, σε ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α., συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών, για τη μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα Διακήρυξη.
- Το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.
- Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, ως ορίστηκαν στην παρούσα Διακήρυξη και σε κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

Οι προσφερόμενες τιμές αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με τα αναλυτικώς οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 της παρούσας.

Ως απαράδεκτες, θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες :

- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016,
- γ) η συνολική προσφερόμενη τιμή με Φ.Π.Α. για την προμήθεια του συστήματος, υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της Σύμβασης, που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή στη παράγραφο 1.3. της παρούσας Διακήρυξης,
- δ) θέτουν όρο (ετήσιας ή άλλης) αναπροσαρμογής της τιμής, πλήν της προβλεπόμενης στην παράγραφο 6.5 της παρούσας,
- ε) η κατ' έτος τιμή με Φ.Π.Α., για τις υπηρεσίες συντήρησης μετά τη λήξη της δωρεάν εγγυημένης λειτουργίας, που θα συμπληρωθεί (αποκλειστικά) στο υπόδειγμα του Παραρτήματος IV παρούσας, υπερβαίνει την ετήσια προϋπολογισθείσα αξία του δικαιώματος προαίρεσης, ως καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή στη παράγραφο 1.3. της παρούσας Διακήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, αυτοί δε υποχρεούνται να τα παρέχουν.

Αν για τη συγκεκριμένη προμήθεια ειδών οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές [άρθρο 88 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει (Α'-147)] σε σχέση με τα αγαθά, θα απαιτηθούν από τους οικονομικούς φορείς εξηγήσεις, σύμφωνα με το άρθρο 88 Ν. 4412/2016, ως ισχύει (Α'-147). Σε περίπτωση μη ικανοποιητικών απαντήσεων εκ μέρους των συμμετεχόντων οι προσφορές τους θα απορρίπτονται.

Β. Οι προσφέροντες στην οικονομική τους προσφορά επισυνάπτουν δήλωση, υπό μορφή αρχείου .pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένη, περιέχουσα έναν από τους δύο τρόπους πληρωμής, που περιγράφονται στην παράγραφο **5.1**, με τον οποίο επιθυμούν να γίνει η πληρωμή τους σε περίπτωση που τους ανατεθεί η Σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο συμμετέχων δηλώσει στην οικονομική προσφορά του ότι επιθυμεί τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι του ποσοστού 50%, θα πρέπει να δηλώσει το ακριβές ποσοστό αυτής. Σε περίπτωση που ο συμμετέχων δεν δηλώσει στην οικονομική του προσφορά τον επιθυμητό τρόπο πληρωμής, εφόσον του ανατεθεί η Σύμβαση, θα πληρωθεί με εξόφληση του εκατό τοις εκατό (100%) της συμβατικής αξίας του τμήματος/των τμημάτων της προμήθειας για τα οποία του ανατέθηκε η Σύμβαση, μετά την Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή του/τους.

Γ. Για τις ενώσεις οικονομικών φορέων, που υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα στοιχεία που απαρτίζουν την οικονομική προσφορά υπογράφονται από κάθε οικονομικό φορέα - μέλος της ένωσης, όπως αυτός νομίμως εκπροσωπείται, εκτός αν έχει οριστεί κοινός εκπρόσωπος και έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί σχετικά για τον σκοπό αυτό, ο οποίος πρέπει να προσδιορίζεται στο ιδιωτικό συμφωνητικό με το οποίο συστάθηκε η ένωση.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 365 ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού (ήτοι, από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών). Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά:

- α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

- β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,
- στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής, πλήν της προβλεπόμενης στο εδάφιο Β της παραγράφου 2.4.4 της παρούσης.
- η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,
- θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,
- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,
- ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,
- ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», την **01-02-2024** και ώρα 10:00'.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα ακολουθούνται τα εξής στάδια :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί, παράλληλα, με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια η αρμόδια επιτροπή προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των

αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης της παραγράφου 2.3.1 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί, σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό, στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στον προσφέροντα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι *Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς*, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων

των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν :

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία , ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι : α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 - 2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην Παράρτημα Ι σε ποσοστό και ως εξής: 120 τοις εκατό (120%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και 80 τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την **απόφαση κατακύρωσης**, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. *Προμήθειες και Υπηρεσίες*.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται :

- α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του,

β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της προσφυγής,

γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την

κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων. Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μηυποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία:

- α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106,
- β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,
- γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,
- δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,
- ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών,
- στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης :

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή «εγγύησης καλής εκτέλεσης», σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα II της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης θα πρέπει να ισχύει μέχρι την επιστροφή της στον εκδότη αυτής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της Σύμβασης.

4.1.2 Εγγύηση προκαταβολής:

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα II της Διακήρυξης. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.3 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύησης καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ανέρχεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.4 της παρούσας.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν.4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.Π.Α.) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

- α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης,

αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

Η συνδρομή των λόγων αποκλεισμού στο πρόσωπο του υπεργολάβου, ελέγχεται με την εξέταση του Ε.Ε.Ε.Σ. που υποχρεωτικά υποβάλλεται χωριστά από αυτόν.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της. - Δικαίωμα προαίρεσης Αναθέτουσας Αρχής.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα, εφόσον το επιθυμεί, να αναθέτει στον Ανάδοχο, για έως και τρία (3) έτη από τη λήξη της περιόδου δωρεάν εγγύησης, την παροχή υπηρεσιών συντήρησης, ως αυτές περιγράφονται στο οικείο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών. Εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή ασκήσει το ανωτέρω δικαίωμα προαίρεσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις σχετικές υπηρεσίες συντήρησης με τους ίδιους όρους της παρούσης σύμβασης. Η άσκηση του εν λόγω δικαιώματος προαίρεσης δύναται να λάβει χώρα κατά το τελευταίο έτος της περιόδου δωρεάν εγγύησης.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβειτο ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικάσεται αμετακλήτα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει και

στ) ο ανάδοχος αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**5.1 Τρόπος πληρωμής**

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

- α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών
- β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού πενήντα τοις εκατό (50%) της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να δηλώσει στην οικονομική του προσφορά, το ακριβές ποσοστό επί τοις % της προκαταβολής που επιθυμεί να λάβει.

Σε περίπτωση που, παρά τα ανωτέρω, δεν δηλωθεί από τον υποψήφιο οικονομικό φορέα στην οικονομική του προσφορά ο επιθυμητός (από τους προαναφερόμενους) τρόπος πληρωμής, τεκμαίρεται ότι επιλέγεται από αυτόν ο (α) «Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών».

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των έντοκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει, εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των υλικών (όχι προγενέστερα), τα σχετικά δικαιολογητικά-παραστατικά πληρωμής που τον αφορούν, σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/ 2016, ως ισχύει, στην Δ/νση Προμηθειών του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας. Επισημαίνεται ότι, η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος γίνεται από τη Διεύθυνση Ελέγχου, Εκκαθάρισης και Πληρωμής Δαπανών της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη, μετά την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 και 5 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεση των δικαιολογητικών πληρωμής από τον προμηθευτή στην Αναθέτουσα Αρχή (οφειλέτη), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαράγραφο Ζ.5 της Παραγράφου Ζ' «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011, για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» του Ν. 4152/2013.

5.1.2. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- α) **2,72%** υπέρ ΤΑ.Π.Α.Σ.Α./Τ.Π.ΑΣ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
- β) **2,72%** υπέρ Μ.Τ.Σ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
- γ) **0,1%** υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης και επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

δ) **0,02%** υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης και επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. *Επισημαίνεται ότι, η κράτηση υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του Ο.Π.Σ. Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. θα τεθεί σε ισχύ όταν εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Υποδομών και Μεταφορών και Οικονομικών ή Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών, με την οποία θα ρυθμίζονται ο τρόπος, ο χρόνος και η διαδικασία κρατήσεων.*

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας **4%** επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των εκ της συμβάσεως απορρεουσών υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και η εκχώρηση των απαιτήσεων του σε οποιοδήποτε τρίτο Φυσικό ή Νομικό πρόσωπο. Κατ' εξαίρεση, επιτρέπεται η εκχώρηση των δικαιωμάτων του σε αναγνωρισμένα Πιστωτικά Ιδρύματα, με σκοπό την έκδοση εγγυητικών επιστολών ή λόγω σύμβασης πίστωσης με ανοικτό (αλληλόχρεο) λογαριασμό απ' αυτά.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και του Παραρτήματος Ι της διακήρυξης, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία πουτάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσό που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι την επιστροφή της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016.

Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$$

Όπου:

Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν.4412/16, επιβάλλεται **πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%)** επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επομένη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού αγαθού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση

κατάπτωση της εγγυήσης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών**

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το προμήθεια είδος στο χρόνο που περιγράφεται στο Παράρτημα Ι / Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,
- β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
- γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των αγαθών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή προμήθειας - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν.4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται ορίζεται στο Παράρτημα Ι / Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Τα υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν.4412/2016.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους στο Παράρτημα Ι του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Παράρτημα Ι του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών αγαθών - Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.3.3. Η επιστροφή των αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή, που να καλύπτει το 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., για την εγγύηση καλής λειτουργίας των ειδών προμήθειας. Η εγγύηση αυτή θα κατατίθεται στη Διεύθυνση Προμηθειών / Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών και Επιτελικού Σχεδιασμού, πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης και την τελική εξόφληση του προμηθευτή, θα ισχύει τρεις (3) μήνες επιπλέον από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας και θα είναι σύμφωνη με το υπόδειγμα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

6.5.1 Στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης προμήθειας, διάρκειας μεγαλύτερης των δώδεκα (12) μηνών, εφαρμόζεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132 του Ν.4412/2016, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους.

Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

- α) έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης,
- β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),
- γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

6.5.2 Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = \text{Τπροσφοράς} \times (1 + \Delta\text{TK})$$

Όπου ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

T - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και

T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

6.5.3 Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

6.5.4 Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

6.6. Δείγματα - Δειγματοληψία - Εργαστηριακές εξετάσεις

Όσα δείγματα απαιτείται να υποβληθούν με την τεχνική προσφορά για αξιολόγηση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι «Τεύχος Τεχνικών προδιαγραφών» της παρούσης, θα κατατεθούν έως

την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, (παράγραφος 3.1.1.), σε ξεχωριστό φάκελο/κιβώτιο όπου θα αναγράφεται ο αριθμός της Διακήρυξης, το τμήμα του διαγωνισμού, το είδος και η ποσότητα (τεμάχια) του δείγματος. Ως προς τις λοιπές λεπτομέρειες δειγματοληψίας και εργαστηριακών εξετάσεων, ισχύουν τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι «Τεύχος Τεχνικών προδιαγραφών» παρούσης.

6.7 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/μοντέλα/εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης-Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών

Όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο, στην παρούσα διακήρυξη, ηλεκτρονικό αρχείο με τίτλο *“Τεύχος τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια συστημάτων επιτήρησης”*

1. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Λεωφ. Μεσογείων 96,

115 27 Α Θ Η Ν Α

A.Φ.Μ. 090169846

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για #.....# ευρώ.

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της Εταιρείας με την επωνυμία οδός αριθμός ... Τ.Κ., Α.Φ.Μ.....} {ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιρειών α)..... οδός..... αριθμός.....Τ.Κ....., Α.Φ.Μ....., β)..... οδός..... αριθμός..... Τ.Κ....., Α.Φ.Μ....., γ)..... οδός....., αριθμός....., Τ.Κ....., Α.Φ.Μ....., μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των #.....# ευρώ, για τη συμμετοχή στην διαγωνιστική διαδικασία της, (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών) με αντικείμενο, σύμφωνα την υπ' αριθ. Διακήρυξη Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ./Υ.Π.τ.Π., με εκτιμώμενη αξία χωρίς Φ.Π.Α. #.....# ευρώ.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την-.....-.....

{Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς}.

Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Λεωφ. Μεσογείων 96,
115 27 Α Θ Η Ν Α
Α.Φ.Μ. 090169846

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της Εταιρείας οδός αριθμός ... ΤΚ, Α.Φ.Μ....., ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιρειών α)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ....., β)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ....., γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ....., Α.Φ.Μ....., κοκ, μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των #.....# ευρώ, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό που αφορά στο διαγωνισμό της με αντικείμενο, σύμφωνα με τη με αριθμό διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Λεωφ. Μεσογείων 96,
115 27 Α Θ Η Ν Α
A.Φ.Μ. 090169846

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {σημ:Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας: της Εταιρείας οδός αριθμός ... ΤΚ, Α.Φ.Μ..... ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιρειών: α)..... οδός..... αριθμός....., ΤΚ....., Α.Φ.Μ.....,

β)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ.....,

γ)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ..... κοκ,

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ, για τη λήψη από αυτής ποσού προκαταβολής ευρώ....., σύμφωνα με την υπ' αριθ. από σύμβαση που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία, για την, σύμφωνα με τη με αριθμό διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα εγγύησή μας, αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Λ. Μεσογείων 96
115 27 Α Θ Η Ν Α
Α.Φ.Μ. 090169846

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αρ. για ευρώ #.....#

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ, Α.Φ.Μ.....} {ή σε περίπτωση Ένωσης των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ..... β)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ.....

γ)..... οδός..... αριθμός..... ΤΚ....., Α.Φ.Μ.....

μελών της Ένωσης, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης} και μέχρι του ποσού των ευρώ #.....#, για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων υπ' αυτής ειδών της υπ' αριθ. από σύμβασης που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία για την προμήθεια στο πλαίσιο της διαγωνιστικής διαδικασίας που προκηρύχθηκε με την υπ' αριθ. Διακήρυξη σας και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της αξίας της σύμβασης προ Φ.Π.Α..

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.)

Σύμφωνα με το συνημμένο ηλεκτρονικό αρχείο ώστε να συνταχθεί στην ιστοσελίδα www.promitheus.gov.gr μέσω της εφαρμογής PromitheusESPdint και στη σχετική απάντηση των συμμετεχουσών εταιρειών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

| Προμήθεια «συστημάτων επιτήρησης για τη λήψη και καταγραφή ήχου και εικόνας σε δημόσιους χώρους, τα οποία φέρονται επί της στολής των αστυνομικών καθώς και επί των μηχανοκίνητων μέσων». | | | | |
|---|--|---------|---|---|
| α/α | Είδος | Τεμάχια | Τιμή ανά τεμάχιο άνευ Φ.Π.Α., συμπ/μένων κρατήσεων & δαπανών | Συνολική Τιμή, άνευ Φ.Π.Α., συμπ/μένων κρατήσεων & δαπανών |
| | Κάμερες σώματος | | | |
| | Κάμερες οχημάτων (IP camera, nvr, λοιπός εξοπλισμός) | | | |
| | Docking stations | | | |
| | Υπηρεσίες εγκατάστασης καμερών στα οχήματα | | | |
| | Διαμόρφωση χώρων εγκατάστασης περιφερειακών σημείων | | | |
| | Διαμόρφωση χώρου θέασης και εξοπλισμός κέντρου επιχειρήσεων ΓΑΔΑ | | | |
| | Access Control ΕΚΕ/Α.Ε.Α | | | |
| | Access Control Νέα Μάκρη Αττικής | | | |
| | Ικριώματα (Racks) κέντρων δεδομένων | | | |
| | Εξυπηρετητές (servers) | | | |
| | Σύστημα αποθήκευσης backup to disk | | | |
| | Tape Library | | | |
| | Σύστημα αποθήκευσης | | | |
| | Κεντρικοί μεταγωγείς/Core switches | | | |
| | Μεταγωγείς Πρόσβασης/Access switches | | | |
| | FC Switches | | | |
| | FC IP | | | |
| | Firewalls κέντρων δεδομένων | | | |
| | Firewalls περιφερειακών σημείων | | | |
| | Wifi Access Points | | | |
| | Log Analyzer | | | |
| | Υποδομή Ανάλυσης Δικτυακής Κίνησης – Εντοπισμού Απειλών | | | |
| | Ικριώματα (Racks) περιφερειακών σημείων | | | |
| | Top Of the Rack Switches περιφερειακών σημείων | | | |

Προμήθεια «συστημάτων επιτήρησης για τη λήψη και καταγραφή ήχου και εικόνας σε δημόσιους χώρους, τα οποία φέρονται επί της στολής των αστυνομικών καθώς και επί των μηχανοκίνητων μέσων».

| <i>α/α</i> | <i>Είδος</i> | <i>Τεμάχια</i> | <i>Τιμή ανά τεμάχιο</i> <i>άνευ Φ.Π.Α., συμπ/μένων</i> <i>κρατήσεων & δαπανών</i> | <i>Συνολική Τιμή,</i> <i>άνευ Φ.Π.Α.,</i> <i>συμπ/μένων</i> <i>κρατήσεων & δαπανών</i> |
|--|--|----------------|---|---|
| | Bottom Rack UPS περιφερειακών σημείων | | | |
| | Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές | | | |
| | Συσκευή καταστροφής δίσκων SSD | | | |
| | Συσκευή καταστροφής δίσκων hdd και backup tapes | | | |
| | Συσκευή απομαγνητισμού μέσω αποθήκευσης (Degausser) | | | |
| | Καταστροφείς εγγράφων | | | |
| | Λογισμικό Εικονικοποίησης | | | |
| | Λειτουργικά Συστήματα | | | |
| | Σύστημα προστασίας από κακόβουλο λογισμικό | | | |
| | Εφαρμογή | | | |
| | Τηλεπικοινωνιακές συνδέσεις bwc | | | |
| | Τηλεπικοινωνιακές συνδέσεις οχημάτων | | | |
| | Τηλεπικοινωνιακές συνδέσεις κέντρων δεδομένων και περιφερειακών σημείων | | | |
| | Υπηρεσίες υλοποίησης εγκατάστασης και παραμετροποίησης | | | |
| | Εκπαιδεύσεις | | | |
| Συνολική Τιμή, (άνευ Φ.Π.Α. και προαίρεσης, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και δαπανών) | | | | |
| Φ.Π.Α. | | | | |
| Συνολική Τιμή, (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α., κρατήσεων και δαπανών, άνευ προαίρεσης) | | | | |
| Δικαίωμα προαίρεσης | | | | |
| Υπηρεσίες συντήρησης, μετά τη λήξη της δωρεάν εγγυημένης λειτουργίας, κατ' έτος. | Τιμή κατ' έτος, (άνευ Φ.Π.Α. συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και δαπανών) | | | |
| | Φ.Π.Α. | | | |
| | Συνολική Τιμή κατ' έτος, (συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α., κρατήσεων και δαπανών) | | | |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΕΠΙΤΕΛΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**Α' ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
& ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Λ. Μεσογείων 96
Τ.Κ. 115 27 – ΑΘΗΝΑ Τηλ.: 213-1520637
Α.Φ.Μ.: 090169846 – Δ.Ο.Υ. ΙΒ' ΑΘΗΝΩΝ
Κωδικός Α.Α.Η.Τ.: 1057.000000.00001

| ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΑΓΟΡΑ | |
|--|---|
| Αριθμός Σύμβασης | |
| Αξία (άνευ Φ.Π.Α., συμπ/νων κρατήσεων και δαπανών) | #.....# Ευρώ |
| Φ.Π.Α. (24%) | #.....# Ευρώ |
| Συνολική αξία (συμπ/νων Φ.Π.Α., κρατήσεων και δαπανών) | #.....# Ευρώ |
| Κωδικός του κοινού λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) | (CPV) : 35125300-2 και συμπληρωματικού CPV 30200000-1 |
| Είδος | Συστήματα επιτήρησης για τη λήψη και καταγραφή ήχου και εικόνας σε δημόσιους χώρους, τα οποία φέρονται επί της στολής των αστυνομικών καθώς και επί των μηχανοκίνητων μέσων. |
| Προμηθευτής | |
| Αριθμός Ε.Μ.ΠΑ. | |

Στην Αθήνα, σήμερα την του μηνός του έτους ημέρα της εβδομάδος και ώρα, στην έδρα του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας, επί της οδού Π. Κανελλοπούλου αριθ. 4 και Τ.Κ. 10177, οι κάτωθι συμβαλλόμενοι :

- α.** Η Ελληνική Αστυνομία, με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090169846 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1057.000000.00001, νομίμως εκπροσωπούμενη βάσει των κειμένων διατάξεων, από τον (ονοματεπώνυμο και υπηρεσιακή ιδιότητα), που εφεξής, χάριν συντομίας, θα αποκαλείται «Αναθέτουσα Αρχή» ή «Αγοραστής» ή «Υπηρεσία» και
- β.** Ο οικονομικός φορέας με την επωνυμία, που εδρεύει στ... .., επί της οδού, ΤΚ, Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ., τηλ., νομίμως εκπροσωπούμενος από τον, με Α.Δ.Τ. που εφεξής, χάριν συντομίας, θα αποκαλείται «Προμηθευτής» ή «Ανάδοχος»,

Έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.
2. Την υπ' αριθ. απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την....
3. Την υπ' αριθ. από Πράξη του Κλιμάκιου του Ελεγκτικού Συνεδρίου.
5. Την από υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του Ν. 4412/2016.
6. Την από υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».
7. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περ. 42 του Ν. 4412/2016:
 - υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της
 - οι υπ' αριθ. τεχνικές προδιαγραφές [εάν αποτελούν διακριτό έγγραφο και δεν έχουν ενσωματωθεί στο τεύχος της Διακήρυξης]
 - (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)
 - η προσφορά του Αναδόχου
8. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την:
 - α) υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού.
 - β) την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ για την προκαταβολή του συμβατικού τιμήματος, σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της Διακήρυξης.

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1

Αντικείμενο Σύμβασης.

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια «*συστημάτων επιτήρησης για τη λήψη και καταγραφή ήχου και εικόνας σε δημόσιους χώρους, τα οποία φέρονται επί της στολής των αστυνομικών καθώς και επί των μηχανοκίνητων μέσων για την αποτροπή και καταστολή των αξιόποινων πράξεων*», όπως με λεπτομέρεια περιγράφεται στην υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξη της Διεύθυνσης Προμηθειών / Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη και στην υπ' αριθ. από προσφορά του Αναδόχου, ως αυτή έγινε αποδεκτή, συνολικής αξίας, συμπ/νων των προβλεπομένων κρατήσεων, δαπανών και Φ.Π.Α..

Άρθρο 2

Στοιχεία του υπό προμήθεια είδους.

Το είδος της προμήθειας, η ποσότητα και η τιμή αυτού, ορίζονται ως κατωτέρω :

| ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΕΥΡΩ) |
|---|---------------------------------|
| Συστήματα επιτήρησης για τη λήψη και καταγραφή ήχου και εικόνας σε δημόσιους χώρους, τα οποία φέρονται επί της στολής των αστυνομικών καθώς και επί των μηχανοκίνητων μέσων. | |
| Φ.Π.Α. 24% (ΕΥΡΩ) | |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α. (ΕΥΡΩ) | |

Στην τιμή μονάδας του υπό προμήθεια είδους, περιλαμβάνεται η αξία του, οιαδήποτε δαπάνη για την παράδοση αυτού (με ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή) ελεύθερου, οι υπέρ τρίτων

κρατήσεις, ως και οιαδήποτε άλλη δαπάνη, εκτός του Φ.Π.Α.. Η τιμή μονάδας καθώς και οι τιμές κάθε επιμέρους στοιχείου του υπό προμήθεια είδους, ως αυτές εμφανίζονται στο συνημμένο στην παρούσα πίνακα ανάλυσης τιμών, θα παραμείνουν σταθερές σε όλη τη διάρκεια της Σύμβασης και δεν υπόκεινται σε καμία μεταβολή από οιαδήποτε αιτία.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 3

Τεχνικές προδιαγραφές.

Η προμήθεια «*συστημάτων επιτήρησης για τη λήψη και καταγραφή ήχου και εικόνας σε δημόσιους χώρους, τα οποία φέρονται επί της στολής των αστυνομικών καθώς και επί των μηχανοκίνητων μέσων για την αποτροπή και καταστολή των αξιόποινων πράξεων*», όπως αναφέρεται στο άρθρο 2 της παρούσας Σύμβασης, θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξης της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., στις δοθείσες επ' αυτού διευκρινήσεις και στην υπ' αριθ. από προσφορά του Προμηθευτή, όπως αυτή έγινε αποδεκτή.

Άρθρο 4

Χρόνος και τόπος παράδοσης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην υλοποίηση της προμήθειας με τίτλο «*συστημάτων επιτήρησης για τη λήψη και καταγραφή ήχου και εικόνας σε δημόσιους χώρους, τα οποία φέρονται επί της στολής των αστυνομικών καθώς και επί των μηχανοκίνητων μέσων για την αποτροπή και καταστολή των αξιόποινων πράξεων*», στον χρόνο και στους τόπους, που ορίζονται στο Παράρτημα Ι Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξης και σύμφωνα με το κάτωθι χρονοδιάγραμμα:

| Φάση | Διάρκεια Φάσης | Τίτλος Φάσης | Προϋπόθεση έναρξης |
|------|----------------|--|---------------------------------------|
| A | 2 μήνες | Μελέτη Εφαρμογής | Έναρξη με την υπογραφή της Σύμβασης |
| B | 7 μήνες | Εγκατάσταση και διαμόρφωση υποδομών και χώρων εγκατάστασης συστημάτων. | Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης |
| Γ | 7 μήνες | Εγκατάσταση Κεντρικού Εξοπλισμού, Ανάπτυξη και εγκατάσταση Λογισμικών. | Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης |
| Δ | 7 μήνες | Εγκατάσταση Περιφερειακού Εξοπλισμού & Λογισμικών. | Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης |
| E | 7 μήνες | Διασύνδεση και Ολοκλήρωση Υποσυστημάτων. | Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης |
| ΣΤ | 1 μήνας | Εκπαιδεύσεις στο εγκατεστημένο σύστημα | Έναρξη με την ολοκλήρωση της E Φάσης |
| Z | 1 μήνας | Περίοδος δοκιμών αποδοχής και δοκιμαστικής λειτουργίας | Έναρξη με την ολοκλήρωση της ΣΤ φάσης |
| H | 1 μήνας | Περίοδος παραλαβής | Έναρξη με την ολοκλήρωση της Z φάσης |

Η ολοκλήρωση παράδοσης του συνόλου της προμήθειας και των συναφών υπηρεσιών (που αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της προμήθειας) από τον Ανάδοχο πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν την έναρξη της Φάσης H, της Οριστικής Παραλαβής.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικά αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ως προς τους λοιπούς όρους του χρόνου παράδοσης ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016 σε συνδυασμού με τους όρους του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών του παραρτήματος Ι της υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξης.

Άρθρο 5

Παρακολούθηση και Παραλαβή Προμήθειας.

Η παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών της υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξης.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και, εφόσον το επιθυμεί, μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον τρόπο που ορίζεται στο Παράρτημα Ι τεύχους τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξης. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, και εφόσον πραγματοποιηθούν όλοι οι προβλεπόμενοι από τα έγγραφα της Σύμβασης έλεγχοι, ως ορίζονται αναλυτικά στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές, συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό - οριστικό - παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις - απόρριψης των υλικών, κατά περίπτωση), σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες - δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, βάσει των ελέγχων που πραγματοποιήθηκαν, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής κατόπιν αιτήματος του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του Ν.4412/2016, ως ισχύει. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων/ελέγχων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, εντός ανατρεπτικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στο χρονικό διάστημα του Παραρτήματος Ι της υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξης. Στον προαναφερόμενο χρόνο δεν υπολογίζεται το χρονικό διάστημα από την αποστολή των τυχόν δειγμάτων για έλεγχο από όργανα που δεν ανήκουν στην φορέα (Αναθέτουσα Αρχή), μέχρι την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από τις επιτροπές παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη Σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την Σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την Σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη Σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Ως προς τους λοιπούς όρους της παραλαβής ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα 208 και 209 του Ν.4412/2016 σε συνδυασμού με τους όρους του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι της υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξης.

Εγγυημένη λειτουργία Προμήθειας.

Η περίοδος Εγγύησης (χωρίς κόστος για τον Αγοραστή) για έτη, άρχεται από την Οριστική Παραλαβή του αντικειμένου της παρούσης. Κατά τη διάρκεια ισχύος της δωρεάν εγγύησης, ο Αγοραστής δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη των υπό προμήθεια ειδών προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης εκτός των αναλωσίμων υλικών.

Ο Προμηθευτής ύστερα από σχετική ειδοποίηση, είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος ή εξάρτημα που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή συντήρησή του.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας (δωρεάν εγγύησης), ο Προμηθευτής ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται κατά τη διάρκεια του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας να παρέχει υπηρεσίες πλήρους συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης για όλο το προμηθευόμενο λογισμικό, εφαρμογές και εξοπλισμό του αντικειμένου της Σύμβασης. Ο Προμηθευτής κατά τη διάρκεια της εγγυημένης λειτουργίας θα προσφέρει συντήρηση και τεχνική υποστήριξη σύμφωνα με του όρους του Παραρτήματος Ι του τεύχους τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξης. Κατά το διάστημα εγγύησης που θα προσφέρει ο Προμηθευτής, όλες οι υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης που αναφέρονται στο παρόν Τεύχος θα παρέχονται δωρεάν.

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή, που να καλύπτει το 5% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, για την εγγύηση καλής λειτουργίας των ειδών προμήθειας. Η εγγύηση αυτή θα κατατίθεται στη Διεύθυνση Προμηθειών / Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., πριν από την αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης και την τελική εξόφληση του προμηθευτή, θα ισχύει τρεις (3) μήνες επιπλέον από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσής του στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της, τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο την έκπτωσή του. Μέσα σ' ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του Ανάδοχου στις απαιτήσεις της σύμβασης και μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 6.4 και στο Παράρτημα Ι της υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξης και στο άρθρο 215 του Ν.4412/ 2016.

Άρθρο 7**Κήρυξη έκπτωτου - Κυρώσεις - Ποινικές ρήτρες.**

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη Σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα άρθρα 105, 206 και 213 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν :

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη της Υπηρεσίας,
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη Σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά τον καλεί προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της Σύμβασης.

Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο Ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του Αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74.

Σε βάρος του έκπτωτου Αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα.

Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο: $\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$

Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην Αναθέτουσα Αρχή από την έκπτωση του Αναδόχου.

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής.

Άρθρο 8

Απορριψη συμβατικών υλικών αντικατάσταση - Αντικατάσταση.

Σε περίπτωση οριστικής απορριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε Ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο Προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον Προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο Προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

Άρθρο 9

Τρόπος και Χρόνος Πληρωμής.

Η πληρωμή του Προμηθευτή θα γίνει (επιλεχθείς τρόπος πληρωμής). Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Προμηθευτή των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Ειδικότερα, η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής θα αποστείλει στη Διεύθυνση Προμηθειών / Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., άμεσα, το σχετικό πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, καθώς και τα λοιπά δικαιολογητικά πληρωμής κάθε παραληφθείσας ποσότητας (δελτία αποστολής, κ.λπ.). Η Διεύθυνση Προμηθειών / Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., εφόσον παραλάβει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, θα ενημερώσει εγγράφως τον Ανάδοχο προκειμένου αυτός προβεί στην έκδοση του σχετικού τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών πληρωμής που τον αφορούν. Επισημαίνεται ότι, η υποβολή του τιμολογίου προμήθειας ειδών δεν δύναται να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί σε ευρώ (€), εντός τριάντα (30) ημερών, υπολογιζομένων από την επομένη της υποβολής του τιμολογίου πώλησης από τον προμηθευτή και κατόπιν προηγούμενης θεώρησης των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής από την αρμόδια επιτροπή και θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην αναθέτουσα αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013, (Α΄-107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν. 4046/2012, Ν. 4093/2012 και Ν. 4127/2013» καθίσταται υπερέμμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή καθίσταται υπερέμμερη από την ημέρα προσκόμισής τους.

Τον Προμηθευτή βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., για την παράδοση του είδους στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις 5,69488 %, ήτοι :

- A. Κράτηση 2,72% υπέρ Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α./Τ.Α.Α.Σ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α.
- B. Κράτηση 2,72% υπέρ Μ.Τ.Σ., η οποία επιβαρύνεται με χαρτόσημο 2% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α.
- Γ. Κράτηση 0,1% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης και επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ.
- Δ. Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης και επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% & επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ. *Επισημαίνεται ότι, η κράτηση υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. θα τεθεί σε ισχύ όταν εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Υποδομών και Μεταφορών και Οικονομικών ή Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών, με την οποία θα ρυθμίζονται ο τρόπος, ο χρόνος και η διαδικασία κρατήσεων.*

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

Η χρηματοδότηση για την παρούσα Σύμβαση βαρύνει τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Εξόδων του Ειδικού Φορέα 1057.201.0000000 «Γενική Γραμματεία Δημόσιας Τάξης» του ΑΔΕ

3120189001 «Πληρωμές για αγορές λοιπών μηχανημάτων και εργαλείων». Για την παρούσα Σύμβαση έχουν εκδοθεί η υπ' αριθ. 2/111462/ΔΠΓΚ απόφαση του Υφυπουργού Εθνικής Οικονομίας & Οικονομικών, για την ανάληψη πολυετούς υποχρέωσης, συνολικού ποσού ύψους #13.500.000,00# €, για τα οικονομικά έτη 2025 και 2026, ήτοι 5.100.000,00€ για το έτος 2025 και 8.400.000,00€ για το έτος 2026 (Α.Δ.Α.: ΩΝΠΙΝΗ-Θ36 και Α.Δ.Α.Μ.: 23REQ014006540), και η υπ' αριθ. 1744/23/2515935 απόφαση του Διευθυντή της Διεύθυνσης Υποστηρίξης/Α.Ε.Α. για την ανάληψη πολυετούς υποχρέωσης συνολικού ποσού ύψους #4.050.000,00# € για τα οικονομικά έτη 2030, 2031, 2032 (Α.Δ.Α.: 6PKA46MTΛB-9ΥΠ και Α.Δ.Α.Μ.: 23REQ013960931).

Έχουν εκδοθεί αντιστοίχως οι ακόλουθες Βεβαιώσεις κατά παρ.8 του άρθρου 66 του ν.4811/2021 της Δ/νσης Δημοσιονομικής Διαχείρισης της ΓΔΟΥΕΣ/ΥΠτΠ : υπ' αριθ. 28006/23/2558170 από 19-12-2023 Βεβαίωση (ΑΔΑ: Ρ5ΤΨ46ΜΤΛB-ΩΦΟ) και υπ' αριθ. 28006/23/2523585 από 14-12-2023 Βεβαίωση (ΑΔΑ: 6Ξ1046ΜΤΛB-06Α). Η δαπάνη θα γίνει για την κάλυψη των αναγκών της Υπηρεσίας 1774-ΑΕΑ / ΚΔΤΥΠ / Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ.

Άρθρο 10

Αναπροσαρμογή τιμής.

Η περίπτωση της αναπροσαρμογής τιμής των υλικών υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν.4412/2016, καθορίζεται στο άρθρο 6.5 της οικείας Διακήρυξης. Ειδικότερα, σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία. Στην περίπτωση, που, κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η Αναθέτουσα Αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο Ανάδοχος.

Άρθρο 11

Τροποποιήσεις - Δικαίωμα προαίρεσης.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016, ως ισχύει, και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, ως ισχύει. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνο με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του Ν.4412/2016.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα, εφόσον το επιθυμεί, να αναθέτει στον Ανάδοχο, για έως και τρία (3) έτη από τη λήξη της περιόδου δωρεάν εγγύησης, την παροχή υπηρεσιών συντήρησης, ως αυτές περιγράφονται στο οικείο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών. Εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή ασκήσει το ανωτέρω δικαίωμα προαίρεσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις σχετικές υπηρεσίες συντήρησης με τους ίδιους όρους της παρούσης σύμβασης.

Άρθρο 12

Υποκατάσταση προμηθευτού - Εκχώρηση.

Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των εκ της συμβάσεως απορρεουσών υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και η εκχώρηση των απαιτήσεων του σε οποιοδήποτε τρίτο Φυσικό ή Νομικό πρόσωπο. Κατ' εξαίρεση, επιτρέπεται η εκχώρηση των δικαιωμάτων του σε αναγνωρισμένα Πιστωτικά Ιδρύματα, με σκοπό την έκδοση εγγυητικών επιστολών ή λόγω σύμβασης πίστωσης με ανοικτό (αλληλόχρεο) λογαριασμό απ' αυτά, αφού προηγηθεί η έγκριση από την Αναθέτουσα Αρχή.

Άρθρο 13

Υποχρεώσεις Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

Α) ότι, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του Ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

Β) ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νομό και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με την Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

Γ) ότι, με δεδομένο πως η εν θέματι σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/2001, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του Ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016. Ο αριθμός Ε.Μ.ΠΑ. του υπόχρεου παραγωγού είναι ο

Δ) ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Ε) ότι θα εκτελεί τις απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις του εγκαίρως και προσηκόντως με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών και ότι κατά την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων θα συμμορφώνεται προς τις εντολές και οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής.

ΣΤ) Λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη απόλυτης προστασίας της εμπιστευτικότητας των ως άνω πληροφοριών, που συναρτάται άμεσα με το αντικείμενο και την αποστολή της Υπηρεσίας, όπως προκύπτει και από το ν. 4579/2018 (Α' 201), το ν. 4249/2014 (Α' 73) και το πδ. 178/2014 (Α' 281), τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι σε περίπτωση υπαιτιότητας του Αναδόχου στη μη τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων εχεμύθειας, ο Ανάδοχος θα καταβάλλει στην Υπηρεσία ποινική ρήτρα ίση με το 10% της αμοιβής του από τη Σύμβαση.

Επίσης, ο Αγοραστής διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο την αποκατάσταση κάθε τυχόν περαιτέρω ζημίας.

Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή πληροφοριών, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται στον Ανάδοχο, ο Αγοραστής διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει ρήτρα και να τον κηρύξει έκπτωτο σύμφωνα με τα οριζόμενα της ισχύουσας νομοθεσίας.

Άρθρο 14

Εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Προς εξασφάλιση της καλής εκτέλεσης των όρων της παρούσας Σύμβασης, ο Ανάδοχος κατέθεσε εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ύψους 4% της εκτιμώμενης αξίας της, με τα παρακάτω στοιχεία:

| Αριθμός | Ημερομηνία έκδοσης | Τράπεζα έκδοσης | Ποσόν (σε Ευρώ) | Υπέρ |
|----------------|---------------------------|------------------------|------------------------|-------------|
| | | | | |

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατ' άρθρο 132 του Ν. 4412/2016, που συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης.

Άρθρο 15

Έλεγχος διαφάνειας.

Ο Ανάδοχος, για την εφαρμογή του άρθρου 5 του Ν. 3310/2005, όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 5 του Ν. 3414/2005, προσκόμισε δια του νομίμου εκπροσώπου του, την από δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως ισχύει, ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του καταδικαστική απόφαση, κατά την έννοια του άρθρου 3 του Ν. 3310/2005, όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν. 3414/ 2005 [υπ' αριθ. 20977 από 23-08-2007 απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας (Β'-1673)].

Άρθρο 16

Διάρκεια σύμβασης - Χρόνος Παράδοσης.

Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε έτη και μήνες από την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης (άρθροισμα χρόνου παράδοσης, παραλαβής, εγγυημένης λειτουργίας). Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 4 της παρούσας.

Άρθρο 17

Υπεργολαβία.

Ο Ανάδοχος, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους.

Άρθρο 18

Ανωτέρα Βία.

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου. Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Στην παρούσα Σύμβαση, ο όρος «ανωτέρα βία» νοείται ότι περιλαμβάνει, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τις περιπτώσεις εθνικής έκτακτης ανάγκης, πολέμου και γενικότερα τις περιπτώσεις, οι οποίες σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία, νομολογία και τα συναλλακτική ήθη και συνήθειες, συνιστούν καταστάσεις ανωτέρας βίας και υπό κανονικές συνθήκες δεν δύναται να προβλεφθούν ή να ελεγχθούν και προκαλούν καθυστέρηση ή καθιστούν αδύνατη την υλοποίηση της παρούσας Σύμβασης εκ μέρους του Αναδόχου.

Λόγοι ανωτέρας βίας δεν απαλλάσσουν τα Μέρη από τις συμβατικές υποχρεώσεις τους, αλλά συνιστούν λόγο αναστολής εκπλήρωσης αυτών, για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί το γεγονός που συνιστά ανωτέρα βία. Ειδικότερα, για όσο χρονικό διάστημα ο Ανάδοχος, λόγω ανωτέρας βίας, κωλύεται ή καθυστερεί στην εκτέλεση των υποχρεώσεων του, που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση, αναστέλλεται η υποχρέωσή του για εκτέλεση και παράδοση του Έργου και η διάρκεια της Σύμβασης παρατείνεται για όσο χρόνο συνεχίζει να υφίσταται η κατάσταση ανωτέρας βίας. Σε κάθε περίπτωση όμως, ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιήσει αμελλητί στην Αναθέτουσα Αρχή, την ύπαρξη τέτοιας κατάστασης.

Άρθρο 19

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου.

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα αγαθά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στην Παράγραφο 4.6 της υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξης Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 21**Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών.**

Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στην παράγραφο 1.4. της υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξης της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. και β) την υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των παραγράφων της υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξης της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1 (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3 (Απόρριψη συμβατικών υλικών-αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στην παράγραφο 5.3 της ίδιας Διακήρυξης.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με την παράγραφο 5.4 της ίδιας Διακήρυξης της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ..

Άρθρο 22**Βαρύτητα εγγράφων.**

Οι σχέσεις της Αναθέτουσας Αρχής και του Προμηθευτή, ρυθμίζονται από την παρούσα Σύμβαση, την ισχύουσα νομοθεσία και όλα τα έγγραφα, που σχετίζονται με την προμήθεια. Για τους λοιπούς μη κατονομαζόμενους στην παρούσα Σύμβαση όρους, ισχύουν τα αναφερόμενα στη σχετική διακήρυξη και το Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών, σε συνδυασμό με την προσφορά του Αναδόχου, όπως αυτή έχει γίνει αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή.

Για την άρση τυχόν αμφισβητήσεων ή συγκρουόμενων ρυθμίσεων, πλην των όρων που αναφέρονται ειδικά στην παρούσα Σύμβαση, το κείμενο της οποίας κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο αυτή στηρίζεται, εκτός βεβαίως καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών, ισχύουν και όλα τα παρακάτω αναφερόμενα κείμενα με την ακόλουθη σειρά ιεραρχίας :

A. Η παρούσα Σύμβαση.

B. Η προσφορά του Προμηθευτή, ως αυτή έγινε δεκτή.

Γ. Η υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξη της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ..

Δ. Οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 ως ισχύει, οι σχετικές διατάξεις του Αστικού Κώδικα, καθώς και τυχόν ειδικότερες διατάξεις που αφορούν τις δημόσιες Συμβάσεις.

Όπου προκύπτουν ερμηνευτικές ή οιοσδήποτε άλλες αμφισβητήσεις ή κενά ρυθμίσεων ισχύουν οι πλέον ευεργετικές, για την Αναθέτουσα Αρχή, ρυθμίσεις.

Άρθρο 23**Επίλυση διαφορών - Διατάξεις.**

Κάθε διαφορά που τυχόν προκύψει κατά την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης, επιλύεται αποκλειστικά από τα αρμόδια δικαστήρια των Αθηνών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 205^A του Ν.4412/2016. Για όλα τα λοιπά θέματα της παρούσας Σύμβασης, ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4270/2014 (Α'-143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ*» – *δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*», του Ν. 4412/2016 «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*» (Α'-147) ως ισχύουν και οι όροι της υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξης.

- Κατόπιν των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα Σύμβαση, η οποία αφού βεβαιώθηκε, υπεγράφη νόμιμα από τους συμβαλλόμενους ιδιοχέρως, από το δε Ανάδοχο με τη χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., σε δύο (2) αντίτυπα.
- Τα πρωτότυπα της Σύμβασης, κατατέθηκαν στη Διεύθυνση Προμηθειών της Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., το δε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αντίτυπο του Αναδόχου, απεστάλη σ' αυτόν μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- Ο Ανάδοχος κατέβαλε κατά την υπογραφή της παρούσας την αξία των ενσήμων της Ελληνικής Αστυνομίας, με τη χρήση ηλεκτρονικού παραβόλου (e-Παράβολο).

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Ελληνικό Δημόσιο

Ο προμηθευτής και γι' αυτόν

23PROC014040652 2023-12-22

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Για την προμήθεια συστημάτων επιτήρησης



Πίνακας Περιεχομένων

| | | |
|-------|--|-----|
| 1. | ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ - ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ | 3 |
| 1.1 | Περιγραφή Λειτουργίας του Συστήματος | 5 |
| 1.2 | Ρόλοι & Αρχεία Καταγραφής..... | 6 |
| 1.3 | Διαστασιολόγηση..... | 8 |
| 2. | ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΥΠΟΔΟΜΗ | 9 |
| 3. | ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ | 11 |
| 4. | ΔΩΡΕΑΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | 11 |
| 5. | ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ-ΡΗΤΡΕΣ..... | 12 |
| 6. | ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ- ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ | 15 |
| 7. | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ..... | 16 |
| 8. | ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ | 19 |
| 8.1 | ΦΑΣΗ Α: Μελέτη Εφαρμογής..... | 20 |
| 8.2 | ΦΑΣΗ Β': Εγκατάσταση και διαμόρφωση υποδομών και χώρων εγκατάστασης συστημάτων..... | 22 |
| 8.3 | ΦΑΣΗ Γ': Εγκατάσταση Κεντρικού Εξοπλισμού, Ανάπτυξη και εγκατάσταση Λογισμικών..... | 22 |
| 8.4 | ΦΑΣΗ Δ': Εγκατάσταση Περιφερειακού Εξοπλισμού & Λογισμικών..... | 22 |
| 8.5 | ΦΑΣΗ Ε': Διασύνδεση και Ολοκλήρωση Υποσυστημάτων..... | 22 |
| 8.6 | ΦΑΣΗ ΣΤ': Εκπαιδεύσεις στο εγκατεστημένο σύστημα..... | 24 |
| 8.7 | ΦΑΣΗ Ζ': Περίοδος δοκιμών αποδοχής και δοκιμαστικής λειτουργίας..... | 24 |
| 8.8 | ΦΑΣΗ Η': Περίοδος Παραλαβής..... | 25 |
| 9. | ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ | 26 |
| 10. | ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ..... | 28 |
| 11. | ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ | 29 |
| 11.1 | ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ | 29 |
| 11.2 | ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ..... | 30 |
| 11.3 | ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ | 32 |
| 11.4 | ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ..... | 32 |
| 11.5 | ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ..... | 33 |
| 11.6 | ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ..... | 33 |
| 12. | ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ | 36 |
| 12.1 | ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ..... | 36 |
| 12.2 | ΦΟΡΗΤΕΣ ΚΑΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΚΑΜΕΡΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ | 44 |
| 12.3 | ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ & ΕΦΕΔΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΘΕΑΣΗΣ..... | 58 |
| 12.4 | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ..... | 69 |
| 12.5 | ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ | 70 |
| 12.6 | ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (SAN) – ΚΥΡΙΟ & ΕΦΕΔΡΙΚΟ | 75 |
| 12.7 | ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | 78 |
| 12.8 | ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Υ | 92 |
| 12.9 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ..... | 94 |
| 12.10 | ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΔΙΣΚΩΝ SSD | 96 |
| 12.11 | ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΔΙΣΚΩΝ HDD ΚΑΙ BACKUP TAPES..... | 98 |
| 12.12 | ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ ΜΕΣΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (DEGAUSSER)..... | 98 |
| 12.13 | ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ..... | 99 |
| 12.14 | ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ (SOFTWARE) | 100 |
| 12.15 | ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ..... | 105 |
| 12.16 | ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ | 109 |
| 12.17 | ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ..... | 112 |
| 12.18 | ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΠΕΣ) | 117 |
| 12.19 | ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ | 122 |
| 12.20 | ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ..... | 123 |

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ - ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αντικείμενο του έργου είναι η προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος Καταγραφής με τη χρήση 2.000 καμερών σώματος και 400 καμερών οχημάτων για τις ανάγκες της Ελληνικής Αστυνομίας.

Το Σύστημα θα πρέπει να συμμορφώνεται απόλυτα με τις απαιτήσεις του ΠΔ 75/2020.

Το Σύστημα θα αποτελείται από ένα ολοκληρωμένο κεντρικό (κύριο) στο κτίριο της Γενικής Αστυνομικής Διεύθυνσης Αττικής, καθώς και ένα εφεδρικό Πληροφοριακό Σύστημα στο Μαρκόπουλο Αττικής, σε χώρους της Δ.Τ.Υ/Α.Ε.Α. Θα εξυπηρετεί το Σύστημα καμερών σώματος, που θα χρησιμοποιείται σε δέκα (10) περιφερειακά σημεία του Νομού Αττικής με συνολικά 2.000 κάμερες σώματος (body worn cameras, bwc), καθώς και το Σύστημα καμερών οχημάτων με τετρακόσιες (400) κάμερες και λοιπό εξοπλισμό οχημάτων. Θα περιλαμβάνει ηλεκτρονικούς υπολογιστές, καθώς και λοιπό ενεργό και παθητικό εξοπλισμό, καλωδιώσεις ρεύματος και δικτύωσης του εξοπλισμού και λοιπά λογισμικά με τις απαραίτητες άδειες χρήσης.

Το Έργο αποτελεί ενιαία προμήθεια για λόγους συμβατότητας, διαλειτουργικότητας και ενιαίας υποστήριξης όλων των επιμέρους τμημάτων του.

Η εγκατάσταση των συστημάτων/ υποδομών υποστήριξης των καμερών, αφορά τα παρακάτω Περιφερειακά Σημεία του Νομού Αττικής:

1. Γενική Αστυνομική Διεύθυνση Αττικής (Λ. Αλεξάνδρας 173 Αθήνα – κτίριο Α.Μ.Α.)
2. Μαρκόπουλο Αττικής (Πρώην Ολυμπιακό Κέντρο Σκοποβολής)
3. Λ. Μεσογείων 96 Αθήνα (Όρχος Άμεσης Δράσης Α.Ε.Α.)
4. Στρατόπεδο ΣΑΚΕΤΑ – Λ. Καρέα (Βύρωνας Αττικής – Όρχος ΔΙΑΣ)
5. Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών (Αντιγόνης 6, Αθήνα)
6. Ο.Α.Κ.Α. (Όρχος Άμεσης Δράσης)
7. Αμυδαλέζα Αττικής (Όρχος Άμεσης Δράσης Λ. Θρακομακεδόνων 101, Αχαρνές)
8. Καισαριανή (Χίου 8)
9. Ζωγράφος (εντός στρατοπέδου Ζορμπά Νικολάου)
10. Κτήριο Κεράνη, Θηβών 198, Αγ. Ιωάννης Ρέντης, 18233

Έστω υπόψη ότι η τελική διαμόρφωση του συνόλου των περιφερειακών σημείων ενδέχεται να τροποποιηθεί έως τη φάση εγκατάστασης του Συστήματος. Επιπλέον, για το σημείο της Γ.Α.Δ.Α. θα απαιτηθεί η διαμόρφωση δύο (2) διακριτών/διαφορετικών «περιφερειακών σημείων» (αν και εντός του ίδιου κτηρίου με το data center) χώρων χρέωσης/αποχρέωσης (υπηρεσίες Άμεσης Δράσης και Διεύθυνσης Ασφαλείας Αττικής).

Το έργο περιλαμβάνει:

1. Την προμήθεια και εγκατάσταση ενός ολοκληρωμένου Κεντρικού Συστήματος Επιτήρησης (ΣΕ), που θα περιλαμβάνει το σύνολο των απαραίτητων εξυπηρετητών, συστημάτων αποθήκευσης και εξοπλισμού/λογισμικού λήψης αντιγράφων ασφάλειας του Κεντρικού Πληροφοριακού Συστήματος, δικτυακών συσκευών, διατάξεων ασφάλειας και λογισμικών στο κτήριο της Γενικής Αστυνομικής Διεύθυνσης Αττικής. **Διευκρινίζεται ότι στη ΓΑΔΑ θα στεγάζονται τόσο το Κύριο Κέντρο Δεδομένων, όσο και τα δύο (2) περιφερειακά σημεία.**
2. Την προμήθεια και εγκατάσταση ενός Εφεδρικού Συστήματος Επιτήρησης (ΣΕ), που θα περιλαμβάνει το σύνολο των απαραίτητων εξυπηρετητών, συστημάτων αποθήκευσης του εφεδρικού Πληροφοριακού Συστήματος, δικτυακών συσκευών, διατάξεων ασφάλειας και λογισμικών, στο Εφεδρικό Κέντρο Δεδομένων (Data Center) στο Μαρκόπουλο Αττικής. **Διευκρινίζεται ότι στο Μαρκόπουλο θα υπάρχει τόσο το Εφεδρικό Κέντρο Δεδομένων, όσο και περιφερειακό σημείο.**
3. Διαμόρφωση χώρων (πυρασφάλεια, ψύξη, ρευματοδοσία, καλωδίωση, φυσική ασφάλεια, access control κλπ), προκειμένου να καταστούν κατάλληλοι για τη φιλοξενία του Κύριου και Εφεδρικού Συστήματος, καθώς και των περιφερειακών σημείων.

4. Προμήθεια, εγκατάσταση, παραμετροποίηση δικτύου μικροκυματικών ζεύξεων ή οπτικών ινών (είτε ως ιδιόκτητο δίκτυο, είτε ως υπηρεσία τηλεπικοινωνιακού παρόχου) των δέκα (10) περιφερειακών σημείων συμπεριλαμβανομένων του Κεντρικού και του Εφεδρικού Κέντρου Δεδομένων της Ελληνικής Αστυνομίας.
5. Προμήθεια 2400 τηλεπικοινωνιακών συνδέσεων 4G/5G για την αποστολή δεδομένων από τις κάμερες σώματος και οχημάτων.
6. Διαμόρφωση κέντρων επιχειρήσεων/χώρων θέασης των δεδομένων (διαμόρφωση φυσικού διαχωρισμού, access control, Η/Υ, monitors κλπ): α) Κύριο κέντρο επιχειρήσεων στη ΓΑΔΑ, β) εφεδρικό κέντρο επιχειρήσεων στη Νέα Μάκρη Αττικής. Επισημαίνεται ότι το εφεδρικό κέντρο επιχειρήσεων θα λειτουργεί μόνο ως χώρος θέασης και δεν θα περιλαμβάνει εξοπλισμό για την αποφόρτωση δεδομένων.
7. Την προμήθεια και εγκατάσταση περιφερειακών συστημάτων, Η/Υ, δικτυακού εξοπλισμού και λοιπού εξοπλισμού στα ανωτέρω περιφερειακά σημεία, που θα συνεργάζονται απρόσκοπτα με το ολοκληρωμένο Κεντρικό και Εφεδρικό Σύστημα και ανά σημείο θα περιλαμβάνουν:
 - 7.1. Διαμόρφωση ενός κτιριακού χώρου (εντός των υφιστάμενων κτιριακών δομών) ή του υπάρχοντος χώρου, με τη δημιουργία της κατάλληλης υποδομής φυσικής ασφάλειας, αυτόνομων γραμμών τροφοδοσίας ρεύματος (πίνακες/υποπίνακες) και εγκατάσταση ενός ικριώματος (rack) που θα περιλαμβάνει τον εξοπλισμό υποστήριξης των καμερών και τον λοιπό εξοπλισμό του σημείου.
 - 7.2. Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εξοπλισμού για τη διασύνδεση μεταξύ του Κύριου και του Εφεδρικού Κέντρου Δεδομένων
 - 7.3. Προμήθεια, εγκατάσταση και ολοκλήρωση των απαραίτητων δικτυακών συσκευών, συσκευών αδιάλειπτης τροφοδοσίας ρεύματος και τυχόν λογισμικών.
 - 7.4. Δημιουργία των κατάλληλων υποδομών τροφοδοσίας ρεύματος, καλωδίωσης και δικτύωσης για την εγκατάσταση όλων των μερών του συστήματος.
 - 7.5. Προμήθεια και εγκατάσταση των απαραίτητων σταθμών ή λοιπών συσκευών αποφόρτωσης δεδομένων.
 - 7.6. Προμήθεια νέων σταθμών εργασίας (PCs), επιτοίχιων βάσεων φόρτισης και συγχρονισμού δεδομένων καμερών (docking stations).
 - 7.7. Πρόσβαση σε σχετική εφαρμογή στα γραφεία περιφερειακών και κεντρικών διαχειριστών, καθώς και στα γραφεία των εκτελούντων την επεξεργασία, στους οποίους θα προβάλλονται οι ενδείξεις του συστήματος.
8. Ανάπτυξη, εγκατάσταση και παραμετροποίηση εφαρμογής τελικών χρηστών και διαχειριστών. Εγκατάσταση και παραμετροποίηση streaming server, είτε ως μέρος της κεντρικής εφαρμογής, είτε ως ανεξάρτητο λογισμικό.
9. Προμήθεια εγκατάσταση και παραμετροποίηση δύο χιλιάδων (2000) καμερών σώματος για την υποστήριξη καταγραφής και μετάδοσης βίντεο πραγματικού χρόνου. (Υποσύστημα Α)
10. Προμήθεια εγκατάσταση και παραμετροποίηση τετρακοσίων (400) συστημάτων καμερών περιπολικών οχημάτων (αυτοκινήτων) για την υποστήριξη καταγραφής και μετάδοσης βίντεο πραγματικού χρόνου. Οι κάμερες των οχημάτων θα διαθέτουν είτε ενσωματωμένες κάμερες σε μονάδα καταγραφής βίντεο, είτε ένα ανεξάρτητο σύστημα (μονάδα συν IP κάμερα, μετά των παρελκομένων τους). (Υποσύστημα Β)
11. Υπηρεσίες εκπαίδευσης προσωπικού της Ελληνικής Αστυνομίας για τη χρήση και διαχείριση του ολοκληρωμένου Συστήματος Επιτήρησης και των μερών αυτού.
12. Υπηρεσίες τουλάχιστον τριετούς (3) Δωρεάν Εγγύησης του Έργου, από την επομένη της οριστικής παραλαβής του συνόλου του Συστήματος, με δυνατότητα προαίρεσης ανανέωσης τριών (3) επιπλέον ετών, στις οποίες θα ενταχθεί το σύνολο του παρόντος έργου, συμπεριλαμβανομένων και των τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών.

Η υλοποίηση θα πρέπει να συμμορφώνεται με:

- το ΠΔ 75/2020 όπως αυτό τροποποιείται και ισχύει

- το ΠΔ 22/2022 όπως αυτό τροποποιείται και ισχύει
- τον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων (Κανονισμός ΕΕ 2016/679), την Οδηγία ΕΕ 2016/680 και το Νόμο 4624/2019, όπως τροποποιούνται και ισχύουν
- την εκάστοτε ισχύουσα «Πολιτική Ασφαλείας Πληροφοριών και Πληροφοριακών Συστημάτων της Ελληνικής Αστυνομίας»
- την εκάστοτε ισχύουσα “Πολιτική Συστημάτων Επιτήρησης με τη λήψη ή καταγραφή ήχου ή εικόνας σε δημόσιους χώρους” της Ελληνικής Αστυνομίας.

Οι ειδικότερες απαιτήσεις του έργου περιγράφονται αναλυτικά στον «ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ».

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει συνολική λύση που να ικανοποιεί όλες τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις.

Τυχόν επιπρόσθετος εξοπλισμός/λογισμικά/υπηρεσίες που απαιτούνται για την ορθή λειτουργία της προσφερόμενης λύσης, θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά.

Στην περίπτωση που κατά την υλοποίηση απαιτηθεί επιπρόσθετος εξοπλισμός/λογισμικά/υπηρεσίες για την ορθή λειτουργία της προσφερόμενης λύσης, θα προσφερθεί χωρίς επιπλέον κόστος για τον Αγοραστή.

Συμμετοχή της Ελληνικής Αστυνομίας στην ανάπτυξη της Δράσης

Η Ελληνική Αστυνομία θα μετέχει σε όλα τα στάδια ανάπτυξης της Δράσης με τη διάθεση του κατάλληλου προσωπικού της. Σκοπός της συμμετοχής είναι η συμβολή στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση του εξοπλισμού, λόγω γνώσης του αντικείμενου, η συνολική παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης της Δράσης και η μεταφορά τεχνογνωσίας από τον Ανάδοχο στο προσωπικό του Αγοραστή. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος έχει τη συνολική ευθύνη για την καλή και έγκαιρη ολοκλήρωση της Δράσης.

Ομάδα Έργου / Σχήμα Διοίκησης Έργου

Ο Υποψήφιος υποχρεούται να υποβάλλει στην Προσφορά του ολοκληρωμένη πρόταση για το σχήμα διοίκησης, την οργάνωση και τον προγραμματισμό της Δράσης της παρούσας προμήθειας, το προσωπικό που θα διαθέσει για τη διοίκηση και υλοποίηση της Δράσης, καθώς και το αντικείμενο και το χρόνο απασχόλησής του στη δράση.

Τυχόν αλλαγή του προσωπικού θα τελεί υπό την έγκριση της αρμόδιας Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου (ΕΠΠΕ).

1.1 Περιγραφή Λειτουργίας του Συστήματος

Οι κάμερες σώματος και οχημάτων θα είναι σε λειτουργία pre-recording καθ’ όλη τη διάρκεια της βάρδιας. Με το πάτημα του κουμπιού θα πραγματοποιείται αποθήκευση του βίντεο επί της συσκευής (όσα δευτερόλεπτα πριν έχει ρυθμιστεί το pre-recording, καθώς και μετά το πάτημα για τη λήξη της καταγραφής για όσα δευτερόλεπτα έχουν οριστεί στο post-recording).

Τα παρευρισκόμενα Υποκείμενα, εντός του πεδίου θέασης, θα ενημερώνονται για την έναρξη της καταγραφής από τα φορητά Συστήματα Επιτήρησης με ηχητικό μήνυμα και οπτική ένδειξη καθ’ όλη τη διάρκεια της εγγραφής.

Οι χρήστες των φορητών καμερών σώματος, με τη λήξη της βάρδιας θα τοποθετούν αυτές στις βάσεις φόρτισης και αποφόρτωσης δεδομένων, προκειμένου αυτά μεταφερθούν αυτόματα στο κεντρικό σύστημα αποθήκευσης. Τα δεδομένα των καμερών οχημάτων θα μεταφέρονται στο κεντρικό σύστημα αποθήκευσης μέσω ασφαλούς ασύρματης μετάδοσης από τα σημεία στάθμευσης.

Η επεξεργασία δεδομένων ήχου θα πραγματοποιείται, είτε κατόπιν ενεργοποίησής της από τον χρήστη του φορητού Συστήματος Επιτήρησης, είτε με απομακρυσμένη εντολή του διαχειριστή του συστήματος. Η προεπιλογή εγγραφής βίντεο θα πρέπει να είναι χωρίς εγγραφή ήχου, ενώ θα πρέπει να είναι εφικτή η ενεργοποίηση της εγγραφής και ήχου κατά τις περιπτώσεις που επιτρέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Το Κεντρικό Πληροφοριακό Σύστημα θα λαμβάνει όλα τα καταγραφέντα από τις κάμερες δεδομένα, θα περιέχει τον Κεντρικό Εξυπηρετητή των Εφαρμογών και την Κεντρική Βάση Δεδομένων όλου του συστήματος στο κτίριο της Γενικής Αστυνομικής Διεύθυνσης Αττικής. Θα υποστηρίζει τις λειτουργίες όλων των καμερών, καθώς και την τήρηση ιστορικού των ενεργειών των χρηστών και των διαχειριστών του Συστήματος.

Οι κάμερες σώματος και οχημάτων θα μπορούν επίσης να μεταδίδουν απευθείας εικόνα, καθώς και το γεωγραφικό τους στίγμα στο κέντρο επιχειρήσεων της ΓΑΔΑ, μέσω συνδέσεων κινητής τηλεφωνίας.

Οι διαχειριστές της ΓΑΔΑ θα έχουν τη δυνατότητα προβολής της μετάδοσης, καθώς και της γεωγραφικής τοποθεσίας των καμερών.

Το σύστημα θα δίνει πλήρεις δυνατότητες διαχείρισης και καταγραφής της κατανομής και χρέωσης των φορητών συσκευών.

Κατά τη λήψη των δεδομένων εικόνας από τις φορητές κάμερες, πρέπει να εξάγεται αρχείο καταγραφής ενεργειών των χρηστών, που μεταξύ άλλων περιλαμβάνει χρονοσήμανση, γεωγραφική θέση της λήψης, ενεργοποίηση καταγραφής εικόνας ή και ήχου.

Το σύστημα θα δίνει τη δυνατότητα παραγωγής/προβολής στατιστικών στοιχείων σε εξουσιοδοτημένους χρήστες.

Τα δεδομένα θα διατηρούνται βάσει των διατάξεων του ΠΔ 75/2020, ήτοι για 2 ημέρες σε περιπτώσεις διαδηλώσεων, 15 ημέρες στις λοιπές περιπτώσεις. Τα δεδομένα που προορίζονται για δικαστική χρήση θα διατηρούνται μέχρι να πραγματοποιηθεί χειροκίνητη διαγραφή τους από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Ο προεπιλεγμένος χρόνος τήρησης θα είναι 15 ημέρες, ενώ εξουσιοδοτημένοι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα επιλογής του χρόνου διατήρησης εκάστου αρχείου.

Κατά την εξαγωγή βίντεο από το σύστημα, τα παρεχόμενα αρχεία δεδομένων εικόνας και ήχου του Συστήματος θα εμπεριέχουν το αλφαριθμητικό αποτέλεσμα συνάρτησης κατακερματισμού και τα δεδομένα θα αποθηκεύονται κρυπτογραφημένα σε κατάλληλο μέσο.

1.2 Ρόλοι & Αρχεία Καταγραφής

Στο Αστυνομικό προσωπικό το οποίο εμπλέκεται στην λειτουργία του Συστήματος ανατίθενται οι παρακάτω ελάχιστοι διακριτοί ρόλοι οι οποίοι οφείλουν να υποστηρίζονται από το λογισμικό του Συστήματος και δύνανται να τροποποιηθούν με νεότερες διαταγές:

1. Υπεύθυνος Επεξεργασίας (Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Α.Ε.Α.): Έχει τη δυνατότητα να εξουσιοδοτεί σύμφωνα με το άρθρο 60 του ν. 4624/2019 όπως ισχύει και για λογαριασμό της Ελληνικής Αστυνομίας, τον Εκτελών την Επεξεργασία, καθώς επίσης να ορίζει (κατόπιν πρότασης της Υπηρεσίας που εγκαθιστά και λειτουργεί το σύστημα επιτήρησης) τους, Υπεύθυνο Ασφάλειας Δεδομένων, Υπεύθυνο Ασφάλειας Τοποθεσίας, Τεχνικό Υπεύθυνο Συστήματος και λοιπούς ρόλους όπως ορίζονται στο Π.Δ. 75/2020.
2. Εκτελών την Επεξεργασία: Ορίζεται ο Προϊστάμενος της Γ.Α.Δ.Α., ή ο αναπληρωτής του. Είναι ο υπεύθυνος για την ορθή εφαρμογή και πιστή τήρηση των όσων θα προβλέπονται στην εκάστοτε εκδοθείσα απόφαση εγκατάστασης και λειτουργίας του συστήματος επιτήρησης, λαμβάνοντας υπόψη τις κείμενες διατάξεις. Στο πλαίσιο αυτό, έχει αρμοδιότητα επεξεργασίας σύμφωνα με το εδάφιο η', παράγραφος 1 του άρθρου 44 του ν.4624/2019. Ο Εκτελών την Επεξεργασία έχει επίσης τους ρόλους:

- a. Υπεύθυνος Ανάθεσης Ρόλων: Στο ρόλο αυτόν ορίζεται Αστυνομικός της Γ.Α.Δ.Α., ο οποίος προτείνει και διαβιβάζει στον Υπεύθυνο Επεξεργασίας (Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Α.Ε.Α.) τα στοιχεία κατάλληλα εκπαιδευμένου προσωπικού, προκειμένου να αναλάβουν τους απαραίτητους ρόλους για την λειτουργία του Συστήματος. Όταν δοθεί η έγκριση του Υπεύθυνου Επεξεργασίας (Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ./Α.Ε.Α.), τότε προβαίνει στην ανάθεση των αντίστοιχων ρόλων στο Σύστημα.
 - b. Υπεύθυνος ελέγχου ενεργειών χρηστών: Στο ρόλο αυτόν ορίζονται Αστυνομικοί της Γ.Α.Δ.Α., οι οποίοι προβαίνουν σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες ελέγχου των ενεργειών των ειδικά εκπαιδευμένων και εξουσιοδοτημένων χρηστών, στους οποίους έχουν εκχωρηθεί οι ρόλοι θέασης, αποθήκευσης, διαγραφής δεδομένων και τεχνικής διαχείρισης, συντήρησης και ρύθμισης του συστήματος για την αποτροπή κακής χρήσης του Συστήματος.
 - c. Υπεύθυνος εξουσιοδότησης για την εξαγωγή δεδομένων: Στο ρόλο αυτόν ορίζονται ειδικά εκπαιδευμένοι χρήστες της Γ.Α.Δ.Α. Στους χειριστές αυτούς εκχωρούνται δικαιώματα να πληροφορήσουν τον αιτούντα χωρίς καθυστέρηση και σύμφωνα με το άρθρο 10 του π.δ. 75/2020.
3. Υπεύθυνος Ασφαλείας Δεδομένων (Γ.Α.Δ.Α.): Μεριμνά για τον έλεγχο της πρόσβασης σε μέσα αποθήκευσης, τον έλεγχο ακεραιότητας και πρόσβασης στα δεδομένα, διαχείρισης αντιγράφων ασφαλείας, τον έλεγχο χρηστών, καθώς και της εξουσιοδοτημένης τροποποίησης δεδομένων και της εν γένει ορθής χρήσης του Συστήματος («Πολιτική Ασφαλείας Συστημάτων Επιτήρησης με τη λήψη ή καταγραφή ήχου ή εικόνας σε δημόσιους χώρους.» Διεύθυνση Πληροφορικής/Α.Ε.Α.).
 4. Υπεύθυνος Ασφάλειας Τοποθεσίας: Αρμόδιος αστυνομικός, ο οποίος ορίζεται μεταξύ του προσωπικού ανά σημείο εγκατάστασης των περιφερειακών και κεντρικών συστημάτων του ολοκληρωμένου συστήματος. Μεριμνά για τον έλεγχο τήρησης των μέτρων φυσικής ασφάλειας και πρόσβασης στις εγκαταστάσεις λειτουργίας στους χώρους εγκατάστασης, λειτουργίας και φύλαξης των μερών του ολοκληρωμένου Συστήματος, καθώς και της λειτουργίας του Συστήματος ελέγχου πρόσβασης (Access Control).
 5. Τεχνικός Συντηρητής Συστήματος: Έχει τη δυνατότητα τεχνικής διαχείρισης, συντήρησης και ρύθμισης της υποδομής του Συστήματος.
 6. Χειριστής του ολοκληρωμένου Συστήματος (Εκτελών την Επεξεργασία για την λήψη των δεδομένων). Νοούνται οι ειδικά εκπαιδευμένοι χρήστες της Γ.Α.Δ.Α. οι οποίοι
 - a. χρεώνονται τα φορητά Συστήματα Επιτήρησης σώματος και οχημάτων.
 - b. Επιφορτίζονται τη χρήση των σταθμών εργασίας φόρτισης και αποφόρτωσης των φορητών Συστημάτων Επιτήρησης.
 7. Υπεύθυνος Θέασης: Αρμόδιοι αστυνομικοί της Γ.Α.Δ.Α. και του Ε.Σ.Κ.Ε.ΔΙ.Κ., οι οποίοι χειρίζονται σε στρατηγικό, τακτικό και επιχειρησιακό επίπεδο περιστατικά, τα οποία εμπίπτουν στο σκοπό έκδοσης της απόφασης εγκατάστασης και λειτουργίας του Συστήματος Επιτήρησης. Είναι οι αρμόδιοι που, κατά συνδρομή των νόμιμων και υπηρεσιακών προϋποθέσεων, δύνανται να ενεργοποιούν την απομακρυσμένη θέαση πραγματικού χρόνου από τα φορητά Συστήματα Επιτήρησης, μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας, στο Επιχειρησιακό Κέντρο της Γ.Α.Δ.Α. (κτίριο Α.Μ.Α.), στο Εφεδρικό Κέντρο Επιχειρήσεων του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας (κτίριο Α.Ε.Α.), καθώς και στο Κέντρο Επιχειρήσεων Αγίου Ανδρέα (Νέα Μάκρη Αττικής).
 8. Υπεύθυνος εξαγωγής δεδομένων: Στο ρόλο αυτόν ορίζονται ειδικά εκπαιδευμένοι χρήστες της Γ.Α.Δ.Α. Στους χειριστές αυτούς εκχωρούνται δικαιώματα εξαγωγής δεδομένων για συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα. Κατά την χορήγηση αντιγράφου σχετικού τμήματος εγγραφής, ο Υπεύθυνος εξαγωγής δεδομένων οφείλει να καλύπτει την εικόνα ή να αφαιρεί το ηχητικό απόσπασμα που αφορά τρίτα πρόσωπα. Επίσης πρέπει να εξασφαλίζει με κατάλληλα τεχνικά μέσα, ότι τα διαβιβαζόμενα δεδομένα εικόνας δεν είναι δυνατόν να αλλοιωθούν κατά τρόπο μη αντιληπτό.
 9. Υπεύθυνος διαγραφής δεδομένων: Ορίζεται αστυνομικός της Γ.Α.Δ.Α. ο οποίος έχει ως αρμοδιότητα τον έλεγχο της ορθής λειτουργίας του αυτοματοποιημένου συστήματος διαγραφής δεδομένων, καθώς και την ευθύνη για τη διαγραφή των δεδομένων που προορίζονται για διερεύνηση αξιόποινων πράξεων του άρθρου 3 του π.δ. 75/2020, αφού εκδοθεί αμετάκλητη δικαστική απόφαση, ή οριστική παύση της

δίωξης, ή παρέλευση του χρόνου παραγραφής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 8 του π.δ. 75/2020.

Το ολοκληρωμένο Σύστημα Επιτήρησης θα πρέπει να υποστηρίζει τη δημιουργία ρόλων με διαφορετικά δικαιώματα, καθώς και την απόδοση ρόλων σε προσωποποιημένους χρήστες.

Για την υποβοήθηση του ελέγχου των εξουσιοδοτήσεων και την απενεργοποίηση/αναστολή λογαριασμών, το Σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει τον έλεγχο/προβολή χρηστών βάσει του χρόνου τελευταίας χρήσης του συστήματος και χρηστών που δεν έχουν κάνει χρήση του λογαριασμού τους για χρονικό διάστημα που θα ορίζει ο διαχειριστής.

Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει αυτοματοποιημένο τρόπο τήρησης επικαιροποιημένων αρχείων καταγραφής των ενεργειών που εκτελούνται στα δεδομένα των φορητών Συστημάτων Επιτήρησης (κατ' απαίτηση άρθρου 11 παραγράφου 3 εδαφίου ε' Π.Δ. 75/2020), όπως περιγράφεται παρακάτω, περιλαμβάνοντας κατ' ελάχιστον:

- Το πρόσωπο χρέωσης των καμερών σώματος και οχημάτων
- Ο χρόνος προσπέλασης των δεδομένων καταγραφών και στοιχεία χειριστή
- Η Διεύθυνση IP του χειριστή
- Το είδος προσπέλασης αρχείου (προσθήκη, θέαση, επεξεργασία, διαγραφή)
- Το όνομα του αρχείου.
- Τις ενέργειες Διαχείρισης των ομάδων, ρόλων και λογαριασμών όπως προσθήκη, διαγραφή και επεξεργασία.
- Η ταυτοποίηση και έλεγχος της κάμερας
- Ο χρόνος εισόδου και αποσύνδεσης των χρηστών του συστήματος
- Χρονοσήμανση της συλλογής των καταγραφών.
- Καταγραφή της σύνδεσης – αποσύνδεσης των καμερών με τους σταθμούς φόρτισης - αποφόρτωσης.
- καταγραφή ονόματος χειριστή
- καταγραφή Υπηρεσίας (Τμήματος / Ομάδας)

1.3 Διαστασιολόγηση

Η διαστασιολόγηση έχει γίνει με την παραδοχή ότι θα λειτουργούν οι μισές bwc ανά βάρδια (στο μεσοδιάστημα θα αποφορτώνουν τα δεδομένα και θα φορτίζουν) και οι μισές των οχημάτων. Κάθε κάμερα θεωρείται ότι θα καταγράφει 1 ώρα βίντεο ανά βάρδια.

Ως εκ τούτου, ανά βάρδια θα καταγράφονται $1.000 + 200 = 1.200$ ώρες βίντεο, άρα για όλες τις βάρδιες $3 * 1.200 = 3.600$ ώρες βίντεο.

Καθώς ένας αριθμός βίντεο που προορίζεται για δικαστική χρήση θα τηρείται επ' αόριστον (μέχρι την οριστική διαγραφή), απαιτείται η πρόβλεψη μεγαλύτερης χωρητικότητας.

2. ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΥΠΟΔΟΜΗ

Αναφέρονται περιοριστικά τα παρακάτω, με δυνατότητα παροχής περισσότερων στοιχείων (εμπιστευτικά) στους ενδιαφερόμενους Υποψηφίους.

A) Το Πανελλαδικό Δίκτυο Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (PoL), μέσω του οποίου υπάρχει η δυνατότητα πρόσβασης στο σύνολο των επιχειρησιακών εφαρμογών από τις Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας.

Οι Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας, είναι συνδεδεμένες στο ιδιωτικό Πανελλαδικό Δίκτυο Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (Police on Line, εν συντομία PoL), μέσω του οποίου δίνεται πρόσβαση στο σύνολο των επιχειρησιακών εφαρμογών της Ελληνικής Αστυνομίας σε όλη την ελληνική επικράτεια, μεταξύ των οποίων και οι Υπηρεσίες Ελέγχου Διαβατηρίων του Έργου.

Η διασύνδεση των περιφερειακών σημείων, υλοποιείται μέσω δικτύου IP VPN/MPLS του ΟΤΕ με συμμετρικές συνδέσεις με το Αρχηγείο της Ελληνικής Αστυνομίας (Α.Ε.Α.). Η διακίνηση των πακέτων δεδομένων μέσα στο MPLS VPN δίκτυο του τηλεπικοινωνιακού παρόχου γίνεται με κρυπτογράφηση των δεδομένων. Η πρόσβαση στις εφαρμογές της Ελληνικής Αστυνομίας προστατεύεται από το υπόλοιπο Intranet από διάταξη Firewalls.

Οι συνδέσεις WAN των σημείων (κτίρια) του ενσύρματου δικτύου αναμένεται να αναβαθμιστούν στο πλαίσιο του SYZEFXIS II, στα 10 Mbps έως 100 Mbps.

Επισημαίνεται ότι η διασύνδεση των περιφερειακών σημείων με το Κεντρικό Σύστημα, θα πραγματοποιηθεί αποκλειστικά με εξοπλισμό ή με υπηρεσία μέσω τηλεπικοινωνιακού παρόχου που θα προσφέρει ο Ανάδοχος.

B) Κεντρική Δικτυακή Υποδομή Κέντρου Δεδομένων της Ελληνικής Αστυνομίας

Για την ανταλλαγή δεδομένων εντός του Κέντρου Δεδομένων είναι εγκατεστημένος ο παρακάτω εξοπλισμός:

- i) Δίκτυο Ethernet: Δύο (02) μεταγωγείς συνάθροισης (aggregation switch) και πέντε μεταγωγείς πρόσβασης τύπου FEX (Fabric Extenders) στους οποίους διασυνδέονται οι εξυπηρετητές εφαρμογών.
- ii) Δίκτυο SAN: Στο υφιστάμενο κέντρο δεδομένων υφίστανται δύο ζεύγη FC switches Cisco.
- iii) Τα core Switches του Data Center διαθέτουν λειτουργία διαμοιρασμού φόρτου (load balancers) για την κατανομή της εισερχόμενης κυκλοφορίας στους εξυπηρετητές [webservers- IBM Web Seals]. Αυτοί επιτυγχάνουν το διαμοιρασμό της κυκλοφορίας (ως reverse proxies) στους εξυπηρετητές εφαρμογών.

Για την προστασία του δικτύου, έχουν εγκατασταθεί data center firewalls.

Για την επιτάχυνση των εφαρμογών έχουν εγκατασταθεί συσκευές Application Delivery Controllers.

Το Intranet Police on Line διαθέτει ένα σύνολο από περίπου 10.000 **σταθμούς εργασίας (PCs) βασισμένους σε Λ.Σ. Windows (κυρίως Windows 10 Pro)**.

Οι εξυπηρετητές των εφαρμογών φιλοξενούνται σε υποδομή εικονικοποίησης (VMWARE).

Η πρόσβαση των χρηστών στις εφαρμογές πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας πραγματοποιείται μέσω προϊόντων IBM [Security Identification Manager (ISIM), Security Access Manager (ISAM), IBM Web Seal].

Γ) Σύστημα Εξουσιοδοτήσεων PoL:

Για τη διαχείριση και πρόσβαση των τελικών χρηστών στο Δίκτυο Police on Line, χρησιμοποιούνται προϊόντα της IBM και συγκεκριμένα ISIM (IBM Security Identity Manager), ISAM (IBM Security Access Manager), καθώς και IBM reverse proxy webseal με χρήση δομών LDAP για την απεικόνιση των χρηστών και πόρων του Πληροφοριακού Συστήματος. Η πρόσβαση στο δίκτυο γίνεται με Active Directory Controller (Samba), με σύστημα πιστοποίησης χρηστών με έξυπνη κάρτα πρόσβασης (Smart Card). Η πρόσβαση των χρηστών στον υφιστάμενο τομέα επιτυγχάνεται με τη χρήση έξυπνης κάρτας ή/και με τη χρήση ονόματος χρήστη (username) και κωδικού πρόσβασης (password).

Η πρόσβαση στις εφαρμογές του χρήστη πραγματοποιείται μέσω συστοιχίας Webseals (reverse proxies), οι οποίοι μεσολαβούν μεταξύ των τελικών χρηστών και των εξυπηρετητών εφαρμογών (Application Servers). Τα credentials του χρήστη αποστέλλονται στον ISAM ο οποίος ενημερώνει για τα δικαιώματα του χρήστη σε εφαρμογές.

Ο reverse proxy δημιουργεί μια δυναμική σελίδα με hyperlinks για τις εφαρμογές και τους ρόλους που έχει ο χρήστης.

Δ) Υπηρεσίες Σημείων Εγκατάστασης:

Σε κάθε περιφερειακό σημείο υφίσταται ο παρακάτω δικτυακός εξοπλισμός

- i) Εξοπλισμός παρόχου (NTE όπως ME switch, SHDSL router, κλπ)
- ii) Δρομολογητής που διαχειρίζεται η Ελληνική Αστυνομία,
- iii) LAN switches Cisco με χρήση VLANs. Ο ενεργός εξοπλισμός δικτύωσης (Router, Switches) όλων των συσκευών του τοπικού δικτύου φιλοξενείται εντός των κτιρίων των Υπηρεσιών της Ελληνικής Αστυνομίας, κατά κανόνα σε υφιστάμενο ικρίωμα (rack).

Από το τοπικό δίκτυο "Ethernet" συνδέονται Η/Υ στο Πανελλαδικό Δίκτυο Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (PoL).

Τέλος, παρέχονται υπηρεσίες εσωτερικής IP τηλεφωνίας πάνω από το Πανελλαδικό Δίκτυο Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (PoL).

Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει εξ ολοκλήρου τον εξοπλισμό των περιφερειακών σημείων.

3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ

| A/A | Υπηρεσία | Αριθμός καμερών Σώματος | Αριθμός Συστημάτων Οχημάτων |
|-----|--|-------------------------|-----------------------------|
| 1. | Γενική Αστυνομική Διεύθυνση Αττικής (κτίριο Α.Μ.Α.) | 2.000 | 400 |
| 2. | Μαρκόπουλο Αττικής (Πρώην Ολυμπιακό Κέντρο Σκοποβολής) | | |
| 3. | Λ. Μεσογείων 96 Αθήνα (Όρχος Άμεσης Δράσης Α.Ε.Α.) | | |
| 4. | Στρατόπεδο ΣΑΚΕΤΑ - ΚΑΡΕΑΣ (Βύρωνας) | | |
| 5. | Διεύθυνση Εγκληματολογικών Ερευνών (Αντιγόνης 6, Αθήνα) | | |
| 6. | Ο.Α.Κ.Α. (Όρχος Άμεσης Δράσης) | | |
| 7. | Αμυδαλέζα Αττικής (Όρχος Άμεσης Δράσης Λ. Θρακομακεδόνων 101, Αχαρνές) | | |
| 8. | Καισαριανή (Χίου 8) | | |
| 9. | Ζωγράφος (εντός στρατοπέδου Ζορμπά Νικολάου) | | |
| 10. | Κτήριο Κεράνη, Θηβών 198, Αγ. Ιωάννης Ρέντης, 18233 | | |

Οι επιμέρους κατανομές και οι τοποθεσίες, θα καθοριστούν, βάσει των υπηρεσιακών αναγκών κατά την αποδοχή της Μελέτης Εφαρμογής.

Ανά σημείο εγκατάστασης, η υποδομή θα πρέπει να μπορεί να υποστηρίξει τη λειτουργία τουλάχιστον τετρακοσίων (400) καμερών.

4. ΔΩΡΕΑΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- 4.1** Τα προσφερόμενα συστήματα στο σύνολό τους συμπεριλαμβανομένων όλων των μονάδων, υπομονάδων, περιφερειακών συσκευών κλπ. καθώς και τα παρελκόμενά τους θα συνοδεύονται από τις ακόλουθες εγγυήσεις:
- 1.1.1. Εγγύηση καλής λειτουργίας για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού (hardware) και λογισμικού (software) για 3 έτη τουλάχιστον, μετά την οριστική παραλαβή των συστημάτων.
- 1.1.2. Έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή για τη διάθεση ανταλλακτικών για όλες τις μονάδες (H/W και S/W) του συστήματος για χρονικό διάστημα 3 ετών.
- 1.1.3. Σε περίπτωση νέων εκδόσεων του λογισμικού (major, minor, bug fixes, security fixes κλπ), που χρησιμοποιείται σε οποιαδήποτε μονάδα του συστήματος από τον Κατασκευαστή ή από τον Ανάδοχο, ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει δωρεάν την αναβάθμιση, και καθ' όλη τη διάρκεια εγγύησης-συντήρησης του Συστήματος.
- 4.2** Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει χωρίς επιπλέον κόστος, τεχνική υποστήριξη για όλον τον Συμβατικό χρόνο της Εγγύησης καλής λειτουργίας.
- 4.3** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί τις βελτιώσεις / τροποποιήσεις / διορθώσεις που ζητά ο Αγοραστής σε περιπτώσεις δικής του εφαρμογής, χωρίς επιπλέον κόστος, πχ σε περιπτώσεις αλλαγών στο ΠΔ 75/2020, Γενικού Κανονισμού Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων και ενσωμάτωσης αυτών στην Εθνική Νομοθεσία, συστάσεις/παρατηρήσεις της ΑΠΔΠΧ κλπ.
- 4.4** Για όλα τα προϊόντα λογισμικού που θα προσφερθούν να παρέχονται όλες οι άδειες χρήσης αυτών στον Αγοραστή και να καταχωρούνται στο account που διατηρεί η Ελληνική Αστυνομία στα web portals των διαφόρων κατασκευαστών (licensing@police.gr).
- 4.5** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει το σύνολο των συστημάτων και μερών του Έργου παρέχοντας τις απαιτούμενες υπηρεσίες στο πλαίσιο της περιόδου Εγγύησης

καλής λειτουργίας του Έργου, ώστε να τηρούνται τα απαιτούμενα όρια διαθεσιμότητας που ορίζονται στην παρούσα.

- 4.6** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει HelpDesk μέσω e-mail και τηλεφώνου, προκειμένου να είναι δυνατή η άμεση δήλωση των βλαβών του ολοκληρωμένου συστήματος από τον Αγοραστή.

5. ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ-ΡΗΤΡΕΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει το σύνολο των υποδομών που περιλαμβάνονται στην παρούσα, των συστημάτων και όλων των μερών του Έργου, παρέχοντας τις απαιτούμενες υπηρεσίες στο πλαίσιο της δωρεάν Εγγύησης του Έργου, ώστε να τηρούνται τα ελάχιστα όρια διαθεσιμότητας που ορίζονται στην παρούσα.

Για κάθε βλάβη, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει αναλυτική αναφορά στον Αγοραστή, η οποία να περιλαμβάνει τουλάχιστον την αιτία της βλάβης, τον χρόνο έναρξης / ειδοποίησης / επίλυσης, τα τμήματα του έργου που επηρεάστηκαν, τα βήματα που πραγματοποιήθηκαν για την επίλυση και τις ενέργειες για την πρόληψη μελλοντικών όμοιων βλαβών.

Ορισμοί:

Απαιτούμενος Χρόνος Λειτουργίας είναι το χρονικό διάστημα είκοσι τεσσάρων (24) ωρών ανά ημέρα για όλες τις ημέρες του έτους (365).

Χρόνος Εκτός Λειτουργίας είναι το χρονικό διάστημα από την αναγγελία της βλάβης μέχρι τη διόρθωσή της και την παράδοση της μονάδας σε πλήρη λειτουργία από τον μηχανικό του Αναδόχου στον υπεύθυνο του χώρου.

Διαθεσιμότητα Εξοπλισμού – Λογισμικού είναι η επί τοις εκατό αναλογία του απαιτούμενου χρόνου λειτουργίας μείον του χρόνου εκτός λειτουργίας, προς τον απαιτούμενο χρόνο λειτουργίας και υπολογίζεται από τον παρακάτω τύπο:

$$\Delta = 100 * (\text{Απαιτούμενος Χρόνος Λειτουργίας} - \text{Χρόνος Εκτός Λειτουργίας}) / (\text{Απαιτούμενος Χρόνος Λειτουργίας})$$

Κατηγορία Α: Εξοπλισμού – Λογισμικού ορίζεται ως το σύνολο των διακριτών μονάδων εξοπλισμού ή λογισμικού, η εύρυθμη λειτουργία των οποίων στηρίζει τη λειτουργικότητα του συνόλου του συστήματος, δηλ. κεντρικοί εξυπηρετητές, κεντρικές δικτυακές συσκευές, κεντρικές εφαρμογές, Λειτουργικά Συστήματα κεντρικών εξυπηρετητών, λογισμικά εικονικοποίησης, λογισμικά εξυπηρετητών, κύκλωμα κύριου και εφεδρικού κέντρου δεδομένων.

Κατηγορία Β: Εξοπλισμού – Λογισμικού ορίζονται ως ο εξοπλισμός που υποστηρίζει κάθε σημείο (δικτυακός εξοπλισμός, λοιπός περιφερειακός εξοπλισμός, κύκλωμα διασύνδεσης του σημείου) και η απώλειά του επηρεάζει τη λειτουργικότητα του συνόλου του εξοπλισμού του συγκεκριμένου σημείου)

Κατηγορία Γ: Εξοπλισμού – Λογισμικού ορίζονται όλες οι υπόλοιπες μονάδες του εξοπλισμού και τα υποσυστήματα, όπως οι κάμερες, οι σταθμοί εργασίας, ο εξοπλισμός των μονάδων αποφόρτωσης δεδομένων, τα συστήματα των περιπολικών καθώς και η υποδομή δικτύωσης και τροφοδοσίας αυτών.

Κατηγορία Δ: Αφορά προβλήματα ασφάλειας των Κεντρικών Συστημάτων και έτοιμων λογισμικών (ευπάθειες λειτουργικών συστημάτων εξυπηρετητών, κενά ασφαλείας λογισμικού εξυπηρετητών/application server, exploits, misconfigurations, μη συμμόρφωση με την Πολιτική/Σχέδιο Ασφάλειας κλπ)

Κατηγορία Ε: Αφορά προβλήματα ασφάλειας τυχόν κατά παραγγελία (custom) εφαρμογών (ευπάθειες κώδικα εφαρμογών ή βιβλιοθηκών/frameworks, exploits, misconfigurations, μη συμμόρφωση με την Πολιτική/Σχέδιο Ασφάλειας κλπ)

Αποδεκτή ετήσια διαθεσιμότητα Μονάδας Κατηγορίας Α – Ρήτρες:

Ανά βλάβη, εφαρμόζονται τα κάτωθι:

- 1) Δεν επιβάλλεται ρήτρα για τις πρώτες τέσσερις (4) ώρες από την ανακοίνωση της βλάβης
- 2) Για κάθε επόμενη ώρα και μέχρι τις πρώτες 12 ώρες από την ανακοίνωση της βλάβης, επιβάλλεται ρήτρα 200€ ανά ώρα
- 3) Για κάθε επόμενη ώρα και μέχρι τις πρώτες 24 ώρες από την ανακοίνωση της βλάβης, επιβάλλεται ρήτρα 300€ ανά ώρα
- 4) Για κάθε επόμενη ώρα, επιβάλλεται ρήτρα 500€ ανά ώρα.

Η ελάχιστη ετήσια αποδεκτή διαθεσιμότητα των συστημάτων της Κατηγορίας Α είναι **99%**. Σε περίπτωση διαθεσιμότητας μικρότερης του ανωτέρω ετήσιου ποσοστού, επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με 500€ για κάθε επιπλέον ώρα μη διαθεσιμότητας, αφαιρουμένων των ρητρών που επιβλήθηκαν για τις μεμονωμένες βλάβες.

Διευκρινίζεται ότι:

- 1) Ένα σύστημα / υποσύστημα / υπηρεσία θεωρείται ολικά μη διαθέσιμο/η εάν είναι μη διαθέσιμο έστω και ένα μικρό μέρος της λειτουργικότητας που παρέχει.
- 2) Σε περίπτωση που στοιχείο εξοπλισμού κεντρικής υποδομής βρίσκεται σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας και η βλάβη/δυσλειτουργία του δεν επηρεάζει τη λειτουργικότητα του συστήματος (ή μέρος αυτής) και την παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών, τότε αυτό λογίζεται ως μονάδα της Κατηγορίας Β.

Αποδεκτή ετήσια διαθεσιμότητα Μονάδας Κατηγορίας Β – Ρήτρες:

Ανά βλάβη:

1. Δεν επιβάλλεται ρήτρα για τις πρώτες οκτώ (8) ώρες από την ανακοίνωση της βλάβης
2. Για κάθε επόμενη ώρα και μέχρι τις πρώτες 12 ώρες από την ανακοίνωση της βλάβης, επιβάλλεται ρήτρα 50€ ανά ώρα
3. Για κάθε επόμενη ώρα και μέχρι τις πρώτες 24 ώρες από την ανακοίνωση της βλάβης, επιβάλλεται ρήτρα 100€ ανά ώρα
4. Για κάθε επόμενη ώρα, επιβάλλεται ρήτρα 200€ ανά ώρα

Διευκρινίζεται ότι:

1. Ένα σύστημα / υποσύστημα / υπηρεσία θεωρείται ολικά μη διαθέσιμο/η εάν είναι μη διαθέσιμο έστω και ένα μικρό μέρος της λειτουργικότητας που παρέχει.
2. Σε περίπτωση που στοιχείο υποδομής βρίσκεται σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας και η βλάβη/δυσλειτουργία του δεν επηρεάζει τη λειτουργικότητα του συστήματος (ή μέρος αυτής) και την παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών, τότε αυτό λογίζεται ως μονάδα της Κατηγορίας Γ.

Η ελάχιστη ετήσια αποδεκτή διαθεσιμότητα των συστημάτων της Κατηγορίας Β είναι 98% ανά περιφερειακό σημείο. Σε περίπτωση διαθεσιμότητας μικρότερης του ανωτέρω ετήσιου ποσοστού, επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με 200€, ανά σημείο, για κάθε επιπλέον ώρα μη διαθεσιμότητας, αφαιρούμενων των ρητρών που επιβλήθηκαν για τις μεμονωμένες βλάβες.

Αποδεκτή ετήσια διαθεσιμότητα Μονάδας Κατηγορίας Γ – Ρήτρες:

Ανά βλάβη:

1. Δεν επιβάλλεται ρήτρα για τις πρώτες εβδομήντα δύο (72) ώρες από την ανακοίνωση της βλάβης.
2. Για κάθε επόμενη ώρα, επιβάλλεται ρήτρα 5€ ανά ώρα, ανά υλικό (πχ ανά μία κάμερα, ανά 1 ηλεκτρονικό υπολογιστή).

Η ελάχιστη ετήσια αποδεκτή διαθεσιμότητα των συστημάτων της Κατηγορίας Γ είναι **95%** ανά περιφερειακό σημείο. Η διαθεσιμότητα κάθε κάμερας προσμετράται ποσοστιαία στη συνολική διαθεσιμότητα του Σημείου. Σε περίπτωση διαθεσιμότητας μικρότερης του ανωτέρω ετήσιου ποσοστού, επιβάλλεται στον Ανάδοχο ρήτρα ίση με 200€, ανά σημείο, για κάθε επιπλέον ώρα μη διαθεσιμότητας, αφαιρουμένων των ρητρών που επεβλήθησαν για τις μεμονωμένες βλάβες.

Οι συσκευές που παρουσιάζουν βλάβη θα βρίσκονται στα περιφερειακά σημεία. Σε περίπτωση που τυχόν η συσκευή δεν βρίσκεται στο περιφερειακό σημείο, ο χρόνος αναγγελίας θα λογίζεται από τη στιγμή άφιξης του υλικού στο περιφερειακό σημείο.

Αποδεκτός χρόνος αποκατάστασης για την κατηγορία Δ:

ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για τη διόρθωση της ευπάθειας (πχ εγκατάσταση διορθωτικής έκδοσης ή αλλαγή ρυθμίσεων) το συντομότερο δυνατόν και σε κάθε περίπτωση εντός εκατόν είκοσι (120) ωρών από τη στιγμή ανακοίνωσης της ευπάθειας. Εντός του χρόνου αυτού, θα πρέπει να έχει επιλυθεί η ευπάθεια στο Περιβάλλον Δοκιμών. Εν συνεχεία, κατόπιν δοκιμών από τον Ανάδοχο και τον Αγοραστή, θα επιβεβαιώνεται η ορθή λειτουργία με τη νέα έκδοση/νέες ρυθμίσεις και θα αποφασίζεται από τον Αγοραστή το χρονοδιάγραμμα άμεσης υλοποίησης αυτών στο Παραγωγικό/Επιχειρησιακό Περιβάλλον. Σε περίπτωση υπέρβασης του χρονοδιαγράμματος αυτού, οι ώρες προσμετρούνται σε αυτές που απαιτήθηκαν για την εφαρμογή της διόρθωσης στο περιβάλλον δοκιμών.

Σε περίπτωση που η επίλυση της ευπάθειας απαιτεί εκτεταμένες αλλαγές (πχ αλλαγή αρχιτεκτονικής, εγκατάσταση νέας major έκδοσης), τότε ο χρόνος δύναται να παραταθεί με απόφαση του Αγοραστή, κατόπιν ειδικά αιτιολογημένου αιτήματος του Αναδόχου σχετικά με το εύρος και τη δυσκολία των αλλαγών.

Δεν επιβάλλεται ρήτρα για τις πρώτες 120 ώρες από την ανακοίνωση της ευπάθειας/προβλήματος. Οι ώρες αυτές δύναται να συντηθούν ή να παραταθούν όπως ορίζεται ανωτέρω.

Για κάθε επόμενη ώρα, επιβάλλεται ρήτρα 40,00 € ανά ώρα.

Σε περίπτωση ενεργής εκμετάλλευσης της ευπάθειας (exploit), η ευπάθεια λογίζεται ως βλάβη κατηγορίας Α.

Σε περίπτωση πρόκλησης ζημίας στον Αγοραστή (π.χ. αξιώσεις αποζημίωσης, αστική ευθύνη, πρόστιμα από ελεγκτικές αρχές/ΑΠΔ/Δικαστήρια, κλπ) λόγω εκμετάλλευσης ευπάθειας του Συστήματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην κάλυψη αυτής.

Αποδεκτός χρόνος αποκατάστασης για την κατηγορία Ε:

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για τη διόρθωση της ευπάθειας το συντομότερο δυνατόν και σε κάθε περίπτωση εντός τριακοσίων εξήντα (360) ωρών από τη στιγμή ανακοίνωσης της ευπάθειας.

Σε περίπτωση που η επίλυση της ευπάθειας απαιτεί εκτεταμένες αλλαγές (πχ αλλαγή αρχιτεκτονικής, μεγάλες αλλαγές στον τρόπο χειρισμού των εξουσιοδοτήσεων), τότε ο χρόνος δύναται να παραταθεί με απόφαση του Αγοραστή, κατόπιν ειδικά αιτιολογημένου αιτήματος του Αναδόχου σχετικά με το εύρος και τη δυσκολία των αλλαγών. Δεν επιβάλλεται ρήτρα για τις πρώτες 360 ώρες από την ανακοίνωση της ευπάθειας/προβλήματος. Οι ώρες αυτές δύναται να συντηθούν ή να παραταθούν όπως ορίζεται ανωτέρω. Για κάθε επόμενη ώρα, επιβάλλεται ρήτρα 40,00 € ανά ώρα.

Σε περίπτωση ενεργής εκμετάλλευσης της ευπάθειας (exploit), η ευπάθεια λογίζεται ως βλάβη κατηγορίας Α.

Σε περίπτωση πρόκλησης ζημίας στον Αγοραστή (πχ αξιώσεις αποζημίωσης, αστική ευθύνη, πρόστιμα από ελεγκτικές αρχές/ΑΠΔΠΧ/Δικαστήρια, κλπ) λόγω εκμετάλλευσης ευπάθειας του Συστήματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην κάλυψη αυτής.

Επιπρόσθετες ρήτρες ανεξαρτήτου Κατηγορίας Εξοπλισμού - Λογισμικού

Αν μια συσκευή, ένα υποσύστημα ή υπηρεσία (λογισμικό) είναι μη διαθέσιμο (σε βλάβη ή δυσλειτουργία των κατηγοριών Α και Β) περισσότερο από 100 ώρες σε ένα έτος, πέραν της επιβαλλόμενης ρήτρας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει εντός 24 ωρών, με δικό του κόστος, τη μονάδα που παρουσίασε επανειλημμένα την ίδια βλάβη, με άλλη ισοδύναμη ή ανώτερη και σύγχρονη, ύστερα από ενημέρωση και συμφωνία του Αγοραστή.

Η ανωτέρω συνθήκη δεν ισχύει για βλάβες που οφείλονταν σε κακό χειρισμό.

6. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ- ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ

Όλα τα πληροφοριακά στοιχεία (γραπτά και προφορικά) που θα περιέλθουν στην αντίληψη του Αναδόχου κατά την υλοποίηση του έργου αυτού θεωρούνται εμπιστευτικά και δεν επιτρέπεται να γνωστοποιηθούν ή να δημοσιοποιηθούν. Ο Ανάδοχος οφείλει να κρατά μυστική κάθε πληροφορία που περιέρχεται στην αντίληψή του κατά την εκτέλεση του παρόντος έργου και δεν αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες σε τρίτα πρόσωπα, ενώ επιβάλλει την υποχρέωση αυτή στους υπεργολάβους του και στους, με οποιονδήποτε τρόπο, συνδεδεμένους με αυτόν για την εκτέλεση του παρόντος έργου.

Ο Ανάδοχος δύναται να αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες σε όσους υπαλλήλους ασχολούνται άμεσα με την εκτέλεση του παρόντος έργου και να διασφαλίζει ότι οι υπάλληλοι αυτοί είναι σε πλήρη γνώση και συμφωνούν με τις υποχρεώσεις εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας. Ο Ανάδοχος μεταφέρει αυτές τις υποχρεώσεις του και στους υπεργολάβους του και στους, με οποιονδήποτε τρόπο, συνδεδεμένους με αυτόν για την εκτέλεση της παρούσας δράσης.

Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η χρήση ή η εκμετάλλευση των πληροφοριών, οι οποίες θα περιέλθουν σε γνώση του Αναδόχου καθ' οιονδήποτε τρόπο, στα πλαίσια εκτέλεσης του έργου, οι οποίες είναι εμπιστευτικές για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεση αυτού. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται, όσα δεν είναι γνωστά σε τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοια.

Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος οφείλει να διαφυλάξει το απόρρητο και τυχόν κωδικούς ασφαλείας, με τους οποίους αποκτά πρόσβαση στα πληροφοριακά συστήματα της Υπηρεσίας. Είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε πρόσβαση στα πληροφοριακά συστήματα με τη χρήση των δικών του κωδικών.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση διαφύλαξης όλων των πληροφοριακών στοιχείων στους κοινούς χώρους συνεργασίας και στους ανθρώπους που ασχολούνται με το έργο, αποκλειόμενης της διαφυγής, διαρροής ή μεταφοράς σε άλλα άτομα, χώρους ή εταιρείες. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την Υπηρεσία για τα μέτρα που παίρνει προς την κατεύθυνση αυτή.

Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα, προκειμένου να διασφαλίσει ότι και οι υπάλληλοι/συνεργάτες/υπεργολάβοι του γνωρίζουν και συμμορφώνονται με τις παραπάνω υποχρεώσεις.

Λαμβάνοντας υπόψη την ανάγκη απόλυτης προστασίας της εμπιστευτικότητας των ως άνω πληροφοριών, που συναρτάται άμεσα με το αντικείμενο και την αποστολή της Υπηρεσίας, όπως προκύπτει και από το ν. 4579/2018 (Α' 201), το ν. 4249/2014 (Α' 73) και το πδ. 178/2014 (Α' 281), τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνούν ότι σε περίπτωση υπαιτιότητας του Αναδόχου στη μη τήρηση των παραπάνω υποχρεώσεων εχεμύθειας, ο Ανάδοχος θα καταβάλλει στην Υπηρεσία ποινική ρήτρα ίση με το 10% της αμοιβής του από τη Σύμβαση. Επίσης, ο Αγοραστής διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο την αποκατάσταση κάθε τυχόν περαιτέρω ζημίας.

Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή πληροφοριών, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται στον Ανάδοχο, ο Αγοραστής διατηρεί το δικαίωμα να επιβάλει ρήτρα και να τον κηρύξει έκπτωτο σύμφωνα με τα οριζόμενα της ισχύουσας νομοθεσίας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποφεύγει οποιαδήποτε εμπλοκή των συμφερόντων του με τα συμφέροντα του Αγοραστή, να παραδώσει με τη λήξη της Σύμβασης όλα τα στοιχεία, έγγραφα κλπ. που έχει στην κατοχή του και αφορούν την Ελληνική Αστυνομία, να τηρεί μια πλήρη σειρά των αρχείων και εγγράφων και του λοιπού υλικού που αφορά στην υλοποίηση και διοίκηση του έργου, καθώς και στις υπηρεσίες που θα παρέχονται στο πλαίσιο του έργου από αυτόν.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προστατεύει το απόρρητο και τα αρχεία που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα ατόμων και που τυχόν έχει στην κατοχή του για την υλοποίηση και παραγωγική λειτουργία του έργου, ακόμη και μετά τη λήξη αυτού, με βάση τα αναφερόμενα στη Σύμβαση.

Ο Ανάδοχος οφείλει να γνωστοποιεί και να επικαιροποιεί περιοδικά λίστα με το εμπλεκόμενο στη Δράση προσωπικό του ή το προσωπικό των Υπεργολάβων του, το οποίο θα υπόκειται στην εξουσιοδότηση από τον Αγοραστή και θα υπογράψει σχετική δήλωση εμπιστευτικότητας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποστέλλει πριν την έναρξη των εργασιών:

- κατάσταση (πρωτότυπη, υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας και θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής σύμφωνα με τα ισχύοντα) με τα στοιχεία του προσωπικού που θα απασχοληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο της δράσης, καθώς και το είδος εργασίας που θα προσφέρουν.
- κατάσταση (πρωτότυπη, υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας και θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής σύμφωνα με τα ισχύοντα) με τα στοιχεία των ατόμων που δεν αποτελούν προσωπικό της εταιρείας, αλλά θα απασχοληθούν για λογαριασμό της ως υπεργολάβοι στη δράση, καθώς και το είδος εργασίας που θα προσφέρουν.
- κατάσταση με τα στοιχεία των ανωτέρω υπεργολάβων.
- συμπληρωμένη θεωρημένη υπεύθυνη δήλωση ενημερώσεως απορρεουσών υποχρεώσεων από την εξουσιοδότηση για όλο το προσωπικό που θα απασχοληθεί.

Κατά την αποχώρηση ή παύση απασχόλησης του ανωτέρω προσωπικού στη δράση, ο Ανάδοχος υποχρεούται όπως ενημερώνει άμεσα την Αναθέτουσα Αρχή. Επιπρόσθετα, σε περίπτωση πρόθεσης απασχόλησης νέου προσωπικού θα πρέπει να αποστέλλονται τα ανωτέρω (α), (β), (γ) και (δ) τουλάχιστον μια εβδομάδα πριν την έναρξη της απασχόλησης, καθώς σε αντίθετη περίπτωση δεν θα είναι δυνατή η είσοδος μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού στους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής.

7. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το ολοκληρωμένο σύστημα θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά όσον αφορά την ασφάλεια:

1. Θα πρέπει να σχεδιαστεί και να υλοποιηθεί με βασικό γνώμονα τη διαφύλαξη της Εμπιστευτικότητας, Ακεραιότητας και Διαθεσιμότητας (Confidentiality, Integrity, Availability - CIA)
2. Η πρόσβαση των χρηστών θα πρέπει να τηρεί τις αρχές της Ταυτοποίησης, Αυθεντικοποίησης, Εξουσιοδότησης, Λογοδοσίας/ Μη Αποποίησης Ευθύνης, Ιχνηλασιμότητας (Identification, Authentication, Authorisation, Accountability/ Non Repudiation, Traceability/ Auditability)
3. Η Εφαρμογή και η Υποδομή θα πρέπει να σχεδιαστούν και να υλοποιηθούν βάσει των αρχών:
 - i. Ασφάλεια σε πολλαπλά επίπεδα (Defense in depth)
 - ii. Ασφάλεια Πληροφοριών & Πληροφοριακών Συστημάτων και Προστασία Προσωπικών Δεδομένων βάσει της Αρχής SD3+C:
 - a. από το στάδιο του σχεδιασμού (security/privacy by design)
 - b. από προεπιλογή (security/privacy by default)
 - c. κατά τη λειτουργία (security/privacy in deployment)
 - d. κατά τη διασύνδεση (security/privacy in communications)
 - iii. Ανάπτυξη Εφαρμογών (**μόνο και εφόσον πρόκειται για custom λύση και όχι commercial off the shelf, COTS**) βάσει πρακτικών/προτύπων Secure Coding και προτύπων ασφάλειας (OWASP ASVS, OWASP development guide, OWASP Proactive Controls κλπ.)
4. Ασφαλής παραμετροποίηση συστημάτων βάση CIS Benchmarks και λοιπών βέλτιστων πρακτικών.

5. Η εφαρμογή, **(μόνο και εφόσον πρόκειται για custom λύση και όχι commercial off the shelf, COTS)**, θα πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο **Application Security Verification Standard (ASVS)** επιπέδου 3, του Οργανισμού Open Web Application Security Project (OWASP).
6. Η Εφαρμογή θα πρέπει καθ' όλον τον κύκλο ζωής της να μην παρουσιάζει ευπάθειες της λίστας 'OWASP top-10 most critical web application security risks'.
7. Ανάδοχος θα παρέχει στον Αγοραστή την απαραίτητη διευκόλυνση για την ένταξη του Συστήματος στο Σύστημα Διαχείρισης Συμβάντων Ασφάλειας (Security Information and Event Management, SIEM), καθώς και σε άλλα συστήματα ασφάλειας της Ελληνικής Αστυνομίας.
8. Για το σχεδιασμό και την υλοποίηση των τεχνικών μέτρων ασφαλείας της Δράσης, ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει υπόψη του:
 - το ΠΔ 75/2020 αναφορικά με τη χρήση Συστημάτων Επιτήρησης με τη χρήση ήχου και εικόνας σε δημόσιους χώρους,
 - Το ΠΔ 22/2022
 - το θεσμικό και νομικό πλαίσιο που ισχύει (π.χ. προστασία των προσωπικών δεδομένων ν.2472/97, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από τον ν.3471/2006 και το ν.4624/2019.
 - Τον Κανονισμό (ΕΕ) 679/2016 και τον Κανονισμό (ΕΕ) 680/2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων
 - τις σύγχρονες εξελίξεις στις ΤΠΕ
 - τις βέλτιστες και διεθνείς πρακτικές στο χώρο της Ασφάλειας στις ΤΠΕ (best practices, NIST 800-53, ISO27001 κ.α.)
 - τα επαρκέστερα διατιθέμενα προϊόντα λογισμικού και υλικού
 - τυχόν διεθνή de facto ή de jure σχετικά πρότυπα
9. Καθ' όλη τη διάρκεια της υλοποίησης και της Περιόδου Εγγύησης, τα αποθηκευτικά μέσα δε θα επιστρέφονται για κανένα λόγο στον Ανάδοχο, στον Κατασκευαστή ή σε Τρίτους και θα αντικαθίστανται από τον Ανάδοχο χωρίς επιπλέον κόστος για τον Αγοραστή, τηρουμένων των χρόνων απόκρισης για την αποκατάσταση προβλημάτων/βλαβών που προβλέπονται στην ΠΕΣ. Ο Ανάδοχος δύναται εφόσον το επιθυμεί, να παραστεί με εκπρόσωπό του κατά τη διαδικασία καταστροφής.
10. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει έγγραφη βεβαίωση του Κατασκευαστή, με την οποία ο Κατασκευαστής δεσμεύεται
 - α) για την επίλυση, προ της παραλαβής, κενών ασφαλείας (vulnerabilities) που τυχόν ανακαλυφθούν,
 - β) για την αντιμετώπιση εντός εύλογου χρονικού διαστήματος κενών ασφαλείας που θα ανακαλυφθούν κατά τη διάρκεια της Περιόδου Συντήρησης-Εγγύησης καθώς και
 - γ) για αλλαγές που απαιτούνται για τη συμμόρφωση με το Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (ΕΕ) 2016/679.
11. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόσει κρυπτογράφηση σε όλα τα επίπεδα: Storage, Βάση Δεδομένων, Εφαρμογή, Μετάδοση, Τοπική Αποθήκευση στην κάμερα, σκληρός δίσκος Η/Υ κλπ και να παρέχει όλες τις άδειες χρήσης που τυχόν απαιτούνται για το σκοπό αυτό.
12. Κατά τη Φάση Α, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει και να παραδώσει **Μελέτη Ασφάλειας**, η οποία θα περιλαμβάνει αναγνώριση των πόρων (assets) του Έργου, των απειλών (threats), των ευπαθειών (vulnerabilities) και του ρίσκου (risk) που αυτές επιφέρουν ως αποτίμηση της επικινδυνότητας (risk assessment), καθώς και του τρόπου διαχείρισης αυτού (risk management), προτείνοντας τα κατάλληλα μέτρα και πρακτικές για όλες τις βασικές περιοχές ασφαλείας σύμφωνα με τα υπάρχοντα standard και best practices, για τη διασφάλιση της εμπιστευτικότητας, ακεραιότητας και διαθεσιμότητας των πόρων του Έργου.

Η Ανάλυση και Διαχείριση Ρίσκου θα πρέπει να πραγματοποιηθεί βάσει διεθνώς διαδεδομένης μεθοδολογίας NIST(800-30+NIST 800-39)

Στη Μελέτη Ασφάλειας πρέπει να προσδιορίζονται, κατόπιν συνεννόησης και σχετικών συνεντεύξεων με τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Αγοραστή, τα ακριβή διαστήματα τήρησης δεδομένων (data retention).

Στα παραδοτέα της **Μελέτης Ασφάλειας** θα πρέπει να περιλαμβάνεται το σύνολο των **απαιτήσεων ασφαλείας** του συστήματος (System-Specific Security Requirements, SSSR), το παραδοτέο **υπολογισμού επικινδυνότητας** (risk assessment), της **αποτίμησης επικινδυνότητας** και **μελέτη επιπτώσεων** (impact assesment) με το σύνολο των μέτρων ασφαλείας (τεχνικά και οργανωτικά) τα οποία απαιτούνται για την ασφαλή διαχείριση του ρίσκου και τα οποία υποχρεούται να τα υλοποιήσει ο Ανάδοχος.

Επιπρόσθετα, η Μελέτη Ασφάλειας θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη όλες τις απαιτήσεις για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, και ιδιαιτέρως το ισχύον ευρωπαϊκό και εθνικό νομικό πλαίσιο.

13. Ο Προμηθευτής θα υποβάλει συμπληρωμένο **Σχέδιο Ασφάλειας**, το οποίο θα βασίζεται στα πρότυπα NIST 800-18r1 και 800-53r4 (ή νεότερες εκδόσεις αυτών), στο οποίο θα εξηγηθεί (περιγραφικά, όχι απλό «ΝΑΙ») τον τρόπο με τον οποίο καλύφθηκαν οι απαιτήσεις του προτύπου ή τους τεχνικούς λόγους για τους οποίους κάποιες απαιτήσεις δεν ήταν εφαρμοστέες (not applicable) ή δεν ήταν δυνατό να εφαρμοστούν καθότι προκάλεσαν ασυμβατότητες/δυσλειτουργίες. Οι μη εφαρμοστέες απαιτήσεις θα πρέπει να εγκριθούν από τον Αγοραστή. Για το σκοπό αυτό, ο Αγοραστής θα παρέχει στον Προμηθευτή κενό πρότυπο σχεδίου. Ο Προμηθευτής δύναται να προτείνει επιπλέον μέτρα ασφαλείας (controls), προκειμένου να εμπλουτιστεί το πρότυπο του Αγοραστή.
14. Ο Προμηθευτής θα υποβάλει **Σχέδιο Επιχειρησιακής Συνέχειας** (business continuity plan) βάσει του προτύπου ISO 22301 και **Σχέδιο Ανάκαμψης από Καταστροφή/ Έκτακτης Ανάγκης** (Disaster Recovery /Information System Contingency Plan) βάσει του προτύπου NIST 800-34 ή ISO 27031. Το Σχέδιο θα περιλαμβάνει αναλυτικές οδηγίες/βήματα, σε επίπεδο γραμμής εντολών ή βημάτων στο γραφικό περιβάλλον. **Το σχέδιο θα εκτελείται μία φορά ετησίως, σε επίπεδο πλήρους μεταφοράς της λειτουργίας στο εφεδρικό σύστημα (full interruption)** με τη συνεργασία τεχνικών του Αναδόχου. Σε περίπτωση πρόκλησης προβλήματος ολικής μη διαθεσιμότητας κατά την εκτέλεση των δοκιμών, πέραν των προβεπόμενων χρόνων, θα θεωρείται βλάβη τύπου Α.
15. Στη Φάση Α' ο Ανάδοχος θα παραδώσει αρχική έκδοση όλων των ανωτέρω, τα οποία και θα επικαιροποιήσει κατά τη διάρκεια της Φάσης Ε'.
16. Κατά τη Φάση Ε' ο Ανάδοχος θα παραδώσει επιπλέον:
 - Για το τμήμα του λογισμικού (**μόνο και εφόσον πρόκειται για custom λύση και όχι commercial off the shelf, COTS**) που θα αναπτύξει, συμπληρωμένα αρχεία της έκδοσης 4 ή νεότερης του προτύπου OWASP ASVS επιπέδου 3, στα οποία θα εξηγηθεί (περιγραφικά, όχι απλό «ΝΑΙ») τον τρόπο με τον οποίο καλύφθηκαν οι απαιτήσεις του προτύπου ή τους τεχνικούς λόγους για τους οποίους κάποιες απαιτήσεις δεν ήταν εφαρμοστέες (not applicable) ή δεν ήταν δυνατό να εφαρμοστούν καθότι προκύπτουν ασυμβατότητες/δυσλειτουργίες, οι οποίες δεν είναι δυνατόν να επιλυθούν. Οι μη εφαρμοστέες απαιτήσεις θα πρέπει να εγκριθούν από τον Αγοραστή. Για τα έτοιμα λογισμικά του Κατασκευαστή (λογισμικό διαχείρισης καμερών/ψηφιακών πειστηρίων), ο Ανάδοχος θα προσκομίσει βεβαίωση του Κατασκευαστή ότι τηρήθηκαν οι απαιτήσεις του εν λόγω προτύπου κατά την ανάπτυξη του λογισμικού.

- Συμπληρωμένα αρχεία CIS Benchmarks, αιτιολογώντας ειδικά τυχόν ρυθμίσεις που δεν ήταν εφαρμοστέες (not applicable) ή δεν ήταν δυνατό να εφαρμοστούν καθότι προκύπτουν ασυμβατότητες/δυσλειτουργίες. Ομοίως για τα λογισμικά χωρίς διαθέσιμο benchmark, ο Προμηθευτής θα πρέπει να παραδώσει έγγραφο/α με τις ρυθμίσεις των βέλτιστων πρακτικών που πραγματοποιήθηκαν ή δεν ήταν εφαρμοστέες (not applicable) ή δεν ήταν δυνατό να εφαρμοστούν καθότι προκύπτουν ασυμβατότητες/δυσλειτουργίες. Οι μη εφαρμοστέες απαιτήσεις θα πρέπει να εγκριθούν από τον Αγοραστή.

17. Καθ' όλη τη διάρκεια της υλοποίησης και της περιόδου Εγγύησης – Συντήρησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να:

- ο παρέχει εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών, τις πληροφορίες που θα ζητάει κάθε φορά ο Αγοραστής για την επικαιροποίηση των Παραδοτέων (πχ Σχέδιο Ασφάλειας, DPIA, Ανάλυση Ρίσκου, DRP, BCP κλπ).
- ο επικαιροποιεί την Τεκμηρίωση του Συστήματος (σχεδιαγράμματα, οδηγίες, διαδικασίες κλπ) όποτε πραγματοποιούνται αλλαγές.

Ο Αγοραστής δύναται να ζητάει πληροφορίες είτε με την αποστολή ερωτημάτων, τα οποία θα απαντάει γραπτώς ο Ανάδοχος, είτε μέσω πραγματοποίησης συνάντησης ή τηλεδιάσκεψης, ή με συνδυασμό των προαναφερθέντων.

8. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ο μέγιστος χρόνος υλοποίησης του Έργου ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Το σύνολο του Έργου διαχωρίζεται στις παρακάτω φάσεις, με τους μέγιστους χρόνους υλοποίησης ανά φάση. Ειδικότερα η περιγραφή του Έργου ανά Φάση έχει ως εξής:

| Φάση | Διάρκεια Φάσης | Τίτλος Φάσης | Προϋπόθεση έναρξης |
|------|----------------|--|---------------------------------------|
| A | 2 μήνες | Μελέτη Εφαρμογής | Έναρξη με την υπογραφή της Σύμβασης |
| B | 7 μήνες | Εγκατάσταση και διαμόρφωση υποδομών και χώρων εγκατάστασης συστημάτων. | Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης |
| Γ | 7 μήνες | Εγκατάσταση Κεντρικού Εξοπλισμού, Ανάπτυξη και εγκατάσταση Λογισμικών. | Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης |
| Δ | 7 μήνες | Εγκατάσταση Περιφερειακού Εξοπλισμού & Λογισμικών. | Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης |
| E | 7 μήνες | Διασύνδεση και Ολοκλήρωση Υποσυστημάτων. | Έναρξη με την ολοκλήρωση της Α Φάσης |
| ΣΤ | 1 μήνας | Εκπαιδεύσεις στο εγκατεστημένο σύστημα | Έναρξη με την ολοκλήρωση της Ε Φάσης |
| Z | 1 μήνας | Περίοδος δοκιμών αποδοχής και δοκιμαστικής λειτουργίας | Έναρξη με την ολοκλήρωση της ΣΤ φάσης |
| H | 1 μήνας | Περίοδος παραλαβής | Έναρξη με την ολοκλήρωση της Z φάσης |

Παρατίθεται το συνοπτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Έργου. Οι αναφερόμενοι χρόνοι ολοκλήρωσης των φάσεων είναι ενδεικτικοί και είναι στην ευχέρεια του προμηθευτή η κατάθεση στη Μελέτη εφαρμογής εναλλακτικού προτεινόμενου χρονοδιαγράμματος αναφορικά με τους χρόνους ολοκλήρωσης κάθε φάσης. Σε κάθε περίπτωση ως συνολικός μέγιστος χρόνος υλοποίησης και παράδοσης του έργου ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** από την υπογραφή της Σύμβασης.

| Φάσεις | ΧΡΟΝΟΣ ΣΕ ΜΗΝΕΣ | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| A: Μελέτη Εφαρμογής | X | X | | | | | | | | | | |
| B: Εγκατάσταση και διαμόρφωση υποδομών και χώρων εγκατάστασης συστημάτων. | | | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| Γ: Εγκατάσταση Κεντρικού Εξοπλισμού, Ανάπτυξη και εγκατάσταση Λογισμικών. | | | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| Δ: Εγκατάσταση Περιφερειακού Εξοπλισμού & Λογισμικών. | | | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| Ε: Διασύνδεση και Ολοκλήρωση Υποσυστημάτων. | | | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| ΣΤ: Εκπαιδεύσεις στο εγκατεστημένο σύστημα | | | | | | | | | | X | | |
| Ζ: Περίοδος δοκιμών αποδοχής και δοκιμαστικής λειτουργίας | | | | | | | | | | | X | |
| Η. Περίοδος Παραλαβής | | | | | | | | | | | | X |

8.1 ΦΑΣΗ Α: Μελέτη Εφαρμογής

Μετά την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος θα υποβάλει Μελέτη Εφαρμογής εντός **60** ημερολογιακών ημερών, η οποία θα περιέχει όλα τα στοιχεία της Προσφοράς και περαιτέρω:

- Καθορισμός του αριθμού, των ειδών και των χαρακτηριστικών (πυρήνες, μέγεθος μνήμης, χωρητικότητα σκληρών δίσκων, κάρτες δικτύου) των εξυπηρετητών και των λογισμικών που θα απαιτηθούν για την εγκατάσταση του συστήματος σε εικονικό περιβάλλον, λαμβάνοντας υπόψη:
 - Τις υφιστάμενες υποδομές της Ελληνικής Αστυνομίας,
 - Τη διασφάλιση υψηλής διαθεσιμότητας
 - Την Ασφάλεια του συστήματος,
 - Τη δυνατότητα επαναφοράς του συστήματος σε προγενέστερη κατάσταση,
 - Τη δυνατότητα επέκτασης του συστήματος.
- Όλη την Αρχιτεκτονική των υπό εγκατάσταση Υποσυστημάτων και του Κεντρικού Συστήματος με σχεδιαγράμματα, τις αποστρατικοποιημένες ζώνες (DMZ) των Firewalls, το πλάνο διευθυνσιοδότησης IP που θα χρησιμοποιηθεί (σε συμφωνία με το υπάρχον), τις διεπαφές με άλλα συστήματα της Ελληνικής Αστυνομίας και τους

κανόνες που θα εφαρμοστούν. Σε αυτό το πλαίσιο, ο Ανάδοχος θα εξασφαλίσει, κατά το δυνατόν, μέσω των αρμοδίων Περιφερειών Αποκεντρωμένης Διοίκησης σχεδιαγράμματα οδεύσεων καλωδιακών υποδομών των κτιρίων των Υπηρεσιών.

- Καταγραφή των αναγκαίων θυρών και κατευθύνσεων επικοινωνίας εκάστου εξυπηρετητή και των λοιπών υπό εγκατάσταση των μερών του συστήματος.
- Καταγραφή των απαραίτητων ρυθμίσεων και εγκαταστάσεων λογισμικών που θα πρέπει να διενεργηθούν στους τερματικούς σταθμούς εργασίας (PCs), των τελικών χρηστών, περιφερειακών και κεντρικών διαχειριστών.
- Καταγραφή των πολιτικών ειδοποιήσεων που θα εφαρμόσει ο Ανάδοχος, οι οποίες θα προκύψουν κατόπιν συνεντεύξεων με τις εμπλεκόμενες Υπηρεσίες και θα εγκριθούν από τον Αγοραστή και θα περιλαμβάνει:
 - Προτεινόμενες από τον Ανάδοχο πολιτικές ειδοποιήσεων, βάσει εφαρμοσμένων πρακτικών σε προηγούμενες υλοποιήσεις του.
 - Επιθυμητές πολιτικές ειδοποιήσεων, κατά την κρίση των Υπηρεσιών της Ελληνικής Αστυνομίας.
- Αναλυτικά διαγράμματα της εγκατάστασης του συστήματος. Θα περιλαμβάνουν αναλυτικά σκαριφήματα με τις θέσεις εγκατάστασης των μερών του συστήματος, των οδεύσεων των καλωδιώσεων τροφοδοσίας και μεταφοράς δεδομένων.
- Επικαιροποιημένο κατάλογο με τον προσφερόμενο πληροφοριακό και λοιπό εξοπλισμό, τις δικτυακές υποδομές, τις υποδομές τροφοδοσίας ρεύματος και των λογισμικών.
- Μελέτη εγκατάστασης και Μετάπτωσης, με τους ελάχιστους δυνατούς (βάσει της προσφοράς) χρόνους απώλειας εξυπηρέτησης για τα σημεία εγκατάστασης των συστημάτων.
- Επικαιροποιημένο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης με ημερομηνίες έναρξης και ολοκλήρωσης των εργασιών βάσει της ημερομηνίας υπογραφής της Σύμβασης.
- Παράρτημα με Μελέτη Ασφαλείας του υπό υλοποίηση Συστήματος σύμφωνα με το κεφάλαιο 7 "Απαιτήσεις Ασφάλειας" του παρόντος Τεύχους.
- Ξεχωριστό κεφάλαιο με προτεινόμενες προς τον Αγοραστή τροποποιήσεις στις διαδικασίες χρέωσης/αποχρέωσης των καμερών κατά την έναρξη και λήξη της βάρδιας προκειμένου να επιτυγχάνεται η βέλτιστη απόδοση και λειτουργία εκάστου σημείου.
- Τις πιθανές απαιτήσεις που έχει ο Ανάδοχος από τον Αγοραστή κατά την εγκατάσταση.
- **Μελέτη παρεχόμενων εφαρμογών και λογισμικών που θα περιλαμβάνει:** Καθορισμό των απαιτήσεων βάσει της διαμορφωμένης υφιστάμενης κατάστασης. Διαγράμματα και σχήματα περιγραφής της τεχνικής λύσης και της αλληλεπίδρασης/επικοινωνίας μεταξύ τους (πχ. διαγράμματα ροής, αλληλουχίας πληροφοριών).
- Αποτύπωση της αρχιτεκτονικής του υπό εγκατάσταση εξοπλισμού με σχεδιαγράμματα, όπου θα απεικονίζονται μεταξύ άλλων οι αποστρατικοποιημένες ζώνες (DMZ) των Firewalls, το πλάνο διευθυνσιοδότησης IP που θα χρησιμοποιηθεί, οι τυχόν διεπαφές με άλλα δικτυακά συστήματα της Ελληνικής Αστυνομίας καθώς και εκείνα που απαιτούνται από την παρούσα δράση και οι κανόνες που θα εφαρμοστούν

Η Μελέτη Εφαρμογής θα πρέπει να τύχει της έγκρισης του Αγοραστή εντός 15 ημερολογιακών ημερών από την υποβολή της.

Σε αντίθετη περίπτωση (μη έγκρισης), ο Αγοραστής θα υποβάλει εντός του ίδιου 15 ημέρου τις παρατηρήσεις του στον Ανάδοχο, ο οποίος θα πρέπει να αναπροσαρμόσει αναλόγως τη Μελέτη Εφαρμογής και να την επανυποβάλει στον Αγοραστή εντός 5 ημερολογιακών ημερών από τη λήψη των παρατηρήσεων.

Η Μελέτη Εφαρμογής θα πρέπει τύχει της έγκρισης του Αγοραστή εντός συνόλου 60 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν τροποποιήσεων, διορθώσεων ή μεταβολών της.

8.2 ΦΑΣΗ Β΄: Εγκατάσταση και διαμόρφωση υποδομών και χώρων εγκατάστασης συστημάτων

Στη Φάση Β ο Ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις εργασίες διαμόρφωσης χώρων των περιφερειακών και κεντρικών σημείων εγκατάστασης όλων των απαραίτητων υλικοτεχνικών υποδομών για την υποδοχή και λειτουργία του εξοπλισμού του έργου στις εγκαταστάσεις του Αγοραστή, όπως ρευματοδοσία, δικτύωση, δομημένη καλωδίωση, ψύξη, πυρασφάλεια κλπ. Με την ολοκλήρωση της φάσης ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει σχετικά τον Αγοραστή παραδίδοντας (ως παραδοτέα) τα σχετικά διαγράμματα και πιστοποιήσεις των υλοποιηθεισών εγκαταστάσεων.

Ελάχιστα Παραδοτέα Φάσης:

- Διαγράμματα ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων όλων των σημείων ξεχωριστά
- Πιστοποιητικά ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων
- Πιστοποιήσεις καλωδίσεων data
- Σχεδιαγράμματα των διαμορφώσεων που υλοποιήθηκαν

8.3 ΦΑΣΗ Γ΄: Εγκατάσταση Κεντρικού Εξοπλισμού, Ανάπτυξη και εγκατάσταση Λογισμικών.

Στη Φάση Γ΄ ο Ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης όλου του εξοπλισμού στους χώρους του Κεντρικού **και του Εφεδρικού σημείου** εγκατάστασης.

Ελάχιστα Παραδοτέα Φάσης:

- Άδειες Χρήσης Λογισμικών
- Τεκμηρίωση εγκαταστάσεων και παραμέτρων συστημάτων.

8.4 ΦΑΣΗ Δ΄: Εγκατάσταση Περιφερειακού Εξοπλισμού & Λογισμικών.

Στη Φάση Δ΄ ο Ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης όλου του εξοπλισμού στους χώρους των περιφερειακών σημείων εγκατάστασης.

Ελάχιστα Παραδοτέα Φάσης:

- Άδειες Χρήσης Λογισμικών
- Τεκμηρίωση εγκαταστάσεων και παραμέτρων συστημάτων

8.5 ΦΑΣΗ Ε΄: Διασύνδεση και Ολοκλήρωση Υποσυστημάτων.

Στη Φάση Ε΄ ο Ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις εργασίες παραμετροποίησης και ενεργοποίησης όλων των απαραίτητων διασυνδέσεων και επικοινωνιών για την ορθή λειτουργία όλων των μερών του ολοκληρωμένου συστήματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας και της εγκεκριμένης Μελέτης Εφαρμογής.

Ελάχιστα Παραδοτέα Φάσης:

- Σύστημα έτοιμο προς εκπαίδευση τελικών χρηστών και δοκιμαστική λειτουργία

- Πλάνο προτεινόμενων δοκιμών αποδοχής (acceptance tests)
- Επικαιροποιημένες εκδόσεις των τεκμηριώσεων και των συνημμένων παραδοτέων της Μελέτης Εφαρμογής.
- Τεκμηρίωση Συστήματος, η οποία θα πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω:
 - Usernames/Passwords σε όλα τα συστήματα (προκειμένου αλλαχθούν άμεσα από τους διαχειριστές του Αγοραστή. Θα είναι για όλους τους χρήστες ανά σύστημα, αν υπάρχουν και άλλοι, όχι μόνο του root)
 - IPs, Hostnames (για όλα τα συστήματα με μία περιγραφή τι τρέχει το καθένα)
 - Applications, Urls, Ports αναλυτικά για κάθε σύστημα (τι applications τρέχει το καθένα και σε ποιες πόρτες)
 - Credentials για όλα τα applications (θα δοθούν κατ' ιδίαν με ασφαλή διαδικασία)
 - Το path του συστήματος στο οποίο είναι εγκατεστημένο το κάθε application
 - Τα configuration files για κάθε εφαρμογή/service ποια είναι, πού βρίσκονται και τι τροποποιήσεις έχουν γίνει σε αυτά.
 - Τις εντολές με τις οποίες διαχειριζόμαστε κάθε σύστημα (ενδεικτικά: εντολές που βλέπουμε τα processes, τις ουρές, start/stop των services, deploy/undeploy, log paths και τι αναζητώ σε κάθε log κτλ)
 - Cronjobs/scheduled tasks/κλπ που έχουν φτιαχτεί (αναλυτικά πότε τρέχουν και τι κάνουν).
 - Ενδεχόμενες ρυθμίσεις iptables (ή το αντίστοιχο του χρησιμοποιούμενου λειτουργικού συστήματος) για κάθε σύστημα
 - Ενδεχόμενα custom scripts που έχουν αναπτυχθεί ποια είναι και τι κάνουν
 - Ποιες είναι οι ρυθμίσεις του syslog server, από πού τραβάει logs, ποια logs και πώς μπορούμε να τα δούμε και να τα διαχειριστούμε στο syslog server
 - Ένα σχεδιάγραμμα από το datacenter (κύριο και εφεδρικό) με τα racks που υπάρχουν και αποτύπωση ανά U ποιο σύστημα αφορά
 - Ποιες είναι οι συνδέσεις προς βάσεις δεδομένων ανά εφαρμογή (IP, Port, SID, Credentials)
 - Backup schedules and scripts (τόσο για τα ίδια τα επιμέρους συστήματα όσο και για τις databases κύρια/εφεδρικά)
 - Εάν υπάρχει κάποιο κεντρικό software διαχείρισης των zones (τύπου vmware vcenter), να περιγραφεί ο τρόπος λειτουργίας του και ο τρόπος διαχείρισης.
 - Περιγραφή τρόπου λειτουργίας του κεντρικού software διαχείρισης των backups ώστε να βλέπουμε αν έχουν τρέξει επιτυχώς τα backups, να δώσουμε adhoc backup αν απαιτείται, να κάνουμε restore κτλ
 - Αναφορικά με το offline backup πώς λειτουργεί (πρέπει να βγάζουμε ταινίες, κάθε πότε, πού τις βάζουμε, τρέχουμε κάποια διαδικασία, κτλ)
 - Πώς γίνεται η αυθεντικοποίηση των χρηστών της εφαρμογής, τι μέθοδος αυθεντικοποίησης χρησιμοποιείται
 - Πλήρης περιγραφή όλων των υλοποιήσεων replication του Έργου.
 - Το σύνολο των απαιτούμενων διαχειριστικών credentials των Βάσεων Δεδομένων.
 - Ποιος είναι οι διαχειριστικές ενέργειες που απαιτείται να πραγματοποιούνται τακτικά στην Βάση Δεδομένων (εντολές, scripts κλπ).
 - Πλήρη περιγραφή των DB schemas, users, permissions και τι αφορά το καθένα.
 - Πλήρη περιγραφή των dblinks που τυχόν απαιτήθηκε να φτιαχτούν και τι εξυπηρετεί το καθένα.
 - Ποια jobs υπάρχουν στη Βάση Δεδομένων και ποια η λειτουργία τους
 - Το σύνολο των χρηστών που θα πρέπει να έχουν απευθείας πρόσβαση στην Βάση Δεδομένων και για ποιον λόγο.
 - Πλήρη περιγραφή των web services, την επικοινωνία που εξυπηρετούν και τι χρειάζεται να γνωρίζουμε για τη διαχείριση και τη λειτουργία τους
 - Πώς έχει υλοποιηθεί ή πρόκειται να υλοποιηθεί η αποστολή των logs στο SIEM και σε άλλα συστήματα που θα ζητηθούν από τον αγοραστή (πχ Solarwinds, Zabbix, ELK κλπ)
 - Πώς γίνεται το monitoring όλης της υποδομής, μέσω ποιου συστήματος και τι ελέγχουμε σε καθημερινή βάση
 - Στοιχεία εισόδου σε όλες τις δικτυακές συσκευές
 - Ποιες είναι οι δρομολογήσεις που έχουν φτιαχτεί (static, ospf, bgp κτλ) και σε ποιες δικτυακές συσκευές
 - Αν υπάρχει κάπου load balancing πού και πώς έχει υλοποιηθεί

- Πλήρη περιγραφή των κανόνων IPS στο firewall, ποια συστήματα αφορούν και τι πρέπει να ελέγχουμε
- Τεκμηρίωση όσον αφορά στον τρόπο που γίνεται build ο κώδικας (σε περίπτωση custom εφαρμογών), τι τρέχουμε, ποια διαδικασία ακολουθούμε κτλ
- Δικτυακή τοπολογία του συστήματος στα δύο sites, δικτυακή διασύνδεση μεταξύ των δύο sites, ο δικτυακός εξοπλισμός και τα πρωτόκολλα δρομολόγησης – απλή παραπομπή αρκεί σε περίπτωση που περιέχονται σε άλλο παραδοτέο.
- Διασυνδέσεις με τρίτα συστήματα (εφαρμογές PoL, άλλων φορέων, κλπ.). Να αναφερθούν κατ' ελάχιστον ip, port εκατέρωθεν για κάθε διασύνδεση με άλλο σύστημα και οι αντίστοιχοι κανόνες που έχουν υλοποιηθεί στα firewall του συστήματος - απλή παραπομπή αρκεί σε περίπτωση που περιέχονται σε άλλο παραδοτέο
- Διαδικασίες μετάπτωσης από το primary στο secondary data center και το αντίστροφο (επίπεδα δικτύου, εφαρμογής, βάσης δεδομένων) – απλή παραπομπή αρκεί σε περίπτωση που περιέχονται σε άλλο παραδοτέο
- Τεκμηρίωση εργασιών φυσικής διαμόρφωσης κεντρικών και περιφερειακών σημείων
- Οτιδήποτε "ιδιαίτερο" χαρακτηριστικό κάθε συστήματος που πρέπει να γνωρίζουμε.

8.6 ΦΑΣΗ ΣΤ': Εκπαιδεύσεις στο εγκατεστημένο σύστημα.

Στη Φάση ΣΤ' ο Ανάδοχος θα παράσχει όλες τις εκπαιδεύσεις του έργου.

Ελάχιστα Παραδοτέα Φάσης:

- Παρουσιολόγια εκπαιδευομένων ανά είδος εκπαίδευσης.
- Βεβαιώσεις παρακολούθησης εκπαιδύσεων
- Εκπαιδευτικό υλικό σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή

8.7 ΦΑΣΗ Ζ': Περίοδος δοκιμών αποδοχής και δοκιμαστικής λειτουργίας.

Για την έναρξη της Φάσης, απαραίτητη προϋπόθεση είναι να έχουν προηγουμένως παραδοθεί, ως υλικό, να έχουν εγκατασταθεί και να έχουν ενεργοποιηθεί στις φορητές συσκευές οι δύο χιλιάδες τετρακόσιες (2400) κάρτες SIM (ή οι eSIM/virtual SIM) τηλεπικοινωνιακής διασύνδεσης και επιπλέον οι γραμμές διασύνδεσης να είναι έτοιμες προς λειτουργία. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των προηγούμενων Φάσεων, ως ημερομηνία έναρξης της Φάσης Ζ θα οριστεί η ημερομηνία που ο Ανάδοχος θα γνωστοποιήσει ως ημέρα έναρξης της πλήρους παροχής όλων των τηλεπικοινωνιακών διασυνδέσεων για την πλήρη λειτουργία του έργου. Όλα τα ανωτέρω τηλεπικοινωνιακά κόστη θα επιβαρύνουν (οικονομικά) τον Ανάδοχο, μέχρι τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας του Συστήματος.

Στη Φάση Ζ' ο Ανάδοχος θα παρέχει πλάνο προτεινόμενων δοκιμών αποδοχής (acceptance tests) του ολοκληρωμένου συστήματος. Θα συνδράμει ενεργά τον Αγοραστή στην εκπόνηση όλων των δοκιμών καλής λειτουργίας του ολοκληρωμένου συστήματος, περιλαμβανομένης της διάθεσης ενός τεχνικού – μηχανικού πληροφορικής της Ομάδας Έργου καθώς και του Project Manager για την άμεση διευκρίνηση και επεξήγηση τυχόν ερωτημάτων της αρμόδιας επιτροπής ελέγχου, ενώ θα πρέπει να προβαίνει στην άμεση αποκατάσταση τυχόν δυσλειτουργίας που διαπιστώνεται.

Ο Ανάδοχος θα διαθέτει στον Αγοραστή πρόσβαση στο Help Desk του Αναδόχου, ενώ σε περιπτώσεις διαπίστωσης δυσλειτουργιών οφείλει να αποκαθιστά ή να επιδιορθώνει αυτές. Εάν πρόκειται για σοβαρές δυσλειτουργίες του ολοκληρωμένου συστήματος, ο χρόνος δοκιμαστικής λειτουργίας θα επανεκκινείται.

Ελάχιστα Παραδοτέα Φάσης:

- Αποτελέσματα Δοκιμών
- Στοιχεία βλαβοληπτικού Κέντρου.

8.8 ΦΑΣΗ Η': Περίοδος Παραλαβής.

Στη Φάση Ε' η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου (ΕΠΠΕ) του Αγοραστή εκπονεί όλες τις εργασίες για τη σύνταξη των απαιτούμενων Πρακτικών ελέγχου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής όλων των ειδών του Έργου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία.

9. ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η αξιολόγηση των προσφορών των υποψηφίων Αναδόχων, για την επιλογή του καταλληλότερου, θα γίνει με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

| A/A | Κριτήρια | Συντελεστής βαρύτητας | Σύμφωνα με παραγράφους: |
|----------|---|-----------------------|-------------------------|
| 1 | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | | |
| 1.1 | Στην περίπτωση που τα Α' και Β' υποσυστήματα υποστηρίζονται από την ίδια τεχνολογία και αρχιτεκτονική και αποτελούν μέρη της ίδιας εφαρμογής (GUI) θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί. | 20% | 12.2.3 |
| 1.2 | Ανάλυση βίντεο BWC κατά την απευθείας μετάδοση | 2% | 12.2.11 |
| 1.3 | Η δυνατότητα επιλογής – από τον διαχειριστή – μετάδοσης εικόνας (video) ανάλυσης 720p με bitrate 100kbps ή χαμηλότερο | 2% | 12.2.12 |
| 1.4 | Το λογισμικό να υποστηρίζει επιλογή αυτόματης προσαρμογής του εύρους ζώνης (adaptive bandwidth), σύμφωνα με την διαθέσιμη ροή δεδομένων (bitstream) του παρόχου, με ταυτόχρονη δυνατότητα επιλογής του μέγιστου εύρους ζώνης (max bandwidth) της μετάδοσης video. | 2% | 12.2.13 |
| 1.5 | Υποστήριξη τεχνολογίας 5G | 1% | 12.2.14 |
| 1.6 | Η δυνατότητα, κατά τη λήψη φωτογραφίας, μεγαλύτερης ανάλυσης από 12MP (megapixels). | 2% | 12.2.16 |
| 1.7 | Ύπαρξη οθόνης στην BWC | 2% | 12.2.17 |
| 1.8 | Η BWC να δύναται να καταγράφει (recording) σε ανάλυση μεγαλύτερη από 1080p. | 5% | 12.2.18 |
| 1.9 | Μέγιστος χρόνος pre-recording | 2% | 12.2.22 |
| 1.10 | Δυνατότητα μετα-εγγραφής (post-recording) μεγαλύτερη από τριάντα (30) δευτερόλεπτα | 2% | 12.2.23 |
| 1.11 | Χρέωση με χρήση RFID | 1% | 12.2.37 |
| 1.12 | Οπτική σταθεροποίηση | 1% | 12.2.38 |
| 1.13 | Γωνία κάλυψης της κάμερας (Field of View) | 2% | 12.2.41 |
| 1.14 | Η BWC να είναι ανθεκτική σε κραδασμούς και πτώσεις από ένα μέτρο και είκοσι εκατοστά (1.2μ) τουλάχιστον | 2% | 12.2.44 |

23PROC014040652 2023-12-22

| | | | |
|---------------|---|-------------|---------|
| 1.15 | Μηχανισμός στήριξης, τύπου molle vest, διπλού κλιπ | 2% | 12.2.47 |
| 1.16 | Αριθμός θέσεων ανά docking station | 3% | 12.2.52 |
| 1.17 | Fps στο NVR κατά την απευθείας μετάδοση | 1% | 12.2.66 |
| 1.18 | Πιστοποίηση της κρυπτογράφησης των καμερών (bwc) κατά FIPS 140-2 ή 140-3 (streaming) | 1% | 12.2.29 |
| 1.19 | Πιστοποίηση της κρυπτογράφησης των καμερών (bwc) κατά FIPS 140-2 ή 140-3 (τοπική αποθήκευση) | 1% | 12.2.30 |
| 1.20 | Πιστοποίηση της κρυπτογράφησης των καμερών (bwc) κατά FIPS 140-2 ή 140-3 (μεταφόρτωση) | 1% | 12.2.31 |
| 1.21 | Πιστοποίηση της κρυπτογράφησης των καμερών οχημάτων κατά FIPS 140-2 ή 140-3 (streaming) | 1% | 12.2.80 |
| 1.22 | Πιστοποίηση της κρυπτογράφησης των καμερών οχημάτων κατά FIPS 140-2 ή 140-3 (τοπική αποθήκευση) | 1% | 12.2.81 |
| 1.23 | Πιστοποίηση της κρυπτογράφησης των καμερών οχημάτων κατά FIPS 140-2 ή 140-3 (μεταφόρτωση) | 1% | 12.2.82 |
| 1.24 | Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας | 1% | 12.2.71 |
| 1.25 | Η δυνατότητα επιλογής – από τον διαχειριστή – μετάδοσης εικόνας (video) ανάλυσης 720p με bitrate 100kbps ή χαμηλότερο | 1% | 12.2.76 |
| 1.26 | Adaptive bitrate | 1% | 12.2.77 |
| 1.27 | Υποστήριξη τεχνολογίας 5G | 1% | 12.2.78 |
| 1.28 | Υποστήριξη wifi 802.11 ac ή ανώτερο | 2% | 12.2.85 |
| 1.29 | Υποστήριξη αναβάθμισης OTA | 1% | 12.2.86 |
| 1.30 | Αριθμός cores/threads επεξεργαστή εξυπηρετητών | 2% | 12.5.20 |
| 1.31 | Πιστοποίηση της κρυπτογράφησης των storage κατά FIPS 140-2 ή 140-3 | 2% | 12.6.22 |
| 1.32 | Κάλυψη όλης της χωρητικότητας του storage μόνο με δίσκους NVMe. | 3% | 12.6.28 |
| 1.33 | Ταχύτητα storage (IOPS, 4k read hit) | 3% | 12.6.32 |
| 2 | ΕΓΓΥΗΣΗ | | |
| 2.1 | Επιπλέον έτη δωρεάν εγγύησης | 25% | 12.18.1 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 100% | |

10. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.

1. Στην προσφορά των υποψηφίων Αναδόχων θα πρέπει να περιέχονται τα κάτωθι:

- Ο σχεδιασμός της προτεινόμενης λύσης με τεχνική και λειτουργική περιγραφή του συστήματος και των μερών του.
- Η αρχιτεκτονική του Συστήματος και των Υποσυστημάτων.
- Ο τρόπος εξασφάλισης της αδιάλειπτης και απρόσκοπτης λειτουργίας για το σύνολο της προσφερόμενης υποδομής Κεντρικού Συστήματος.
- Οι απαιτούμενες εργασίες υλοποίησης.
- Τα απαραίτητα λογισμικά.
- Περιγραφή της ολοκλήρωσης και της διαλειτουργικότητας των υποσυστημάτων.
- Ο τεχνολογικός εξοπλισμός που απαιτείται σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους.
- Οι απαιτήσεις σε χώρους εγκατάστασης και λειτουργίας των υποσυστημάτων.
- Η χωροταξική υποδομή για την ασφαλή εγκατάσταση του προσφερόμενου εξοπλισμού τόσο για τους εσωτερικούς όσο και για τους εξωτερικούς χώρους.
- Οι απαιτούμενες υποδομές τροφοδοσίας και δικτύωσης (καλωδιώσεις) του εξοπλισμού τις οποίες θα αναπτύξει-εγκαταστήσει ο Ανάδοχος.
- Ο τρόπος αυθεντικοποίησης των χρηστών του ολοκληρωμένου συστήματος με εκμετάλλευση της υφιστάμενης υποδομής αυθεντικοποίησης χρηστών της Ελληνικής Αστυνομίας.
- Ο τρόπος εξασφάλισης της παρακολούθησης κατάστασης και επιδόσεων των συστημάτων που θα είναι εγκατεστημένα σε χώρους του Αγοραστή.
- Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Έργου, προσαρμοσμένο στις φάσεις που αναφέρονται στην παρούσα.
- Σύντομη περιγραφή της αρχιτεκτονικής και λειτουργικότητας του προσφερόμενου συστήματος ανάκαμψης από καταστροφή (στο εφεδρικό κέντρο).

Οι Υποψήφιοι δύνανται κατόπιν έγκρισης του Αγοραστή, σε συνεννόηση με τις εμπλεκόμενες Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας να προβούν σε αυτοψίες των χώρων.

Η προσφορά πρέπει να καλύπτει κάθε απαίτηση της διακήρυξης, γεγονός το οποίο θα αποδεικνύεται με παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια και άλλο υλικό τεκμηρίωσης.

11. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

11.1 ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

1. Οι προσφορές (τεχνική προσφορά) θα είναι γραμμένες στην ελληνική γλώσσα και θα συνοδεύονται από ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ στον οποίο θα ακολουθείται η ίδια σειρά και αρίθμηση με τον υφιστάμενο Πίνακα Απαιτήσεων, ενώ θα γίνεται **παραπομπή στην αντίστοιχη σελίδα και παράγραφο** του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή.
2. Όλοι οι όροι των προδιαγραφών είναι υποχρεωτικοί. Σε κάθε γραμμή του πίνακα θα περιέχεται ένας τεχνικός όρος και θα γράφεται η λέξη «ΝΑΙ» όταν ανταποκρίνεται και καλύπτει τα απαιτούμενα στοιχεία και χαρακτηριστικά. Επίσης όλες οι παράγραφοι του Τεύχους Διακήρυξης που δεν συμπεριλαμβάνονται σε πίνακες συμμόρφωσης αποτελούν απαιτήσεις υλοποίησης.
3. Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.
4. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που ζητούνται από τις προδιαγραφές πρέπει να προκύπτουν από επίσημο αναγνωρισμένο Τεχνικό εγχειρίδιο ή τεχνικό Φυλλάδιο του κατασκευαστή σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή. Όλα τα υποβληθέντα τεχνικά φυλλάδια δύναται να είναι στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα.
5. Να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' -75), όπως εκάστοτε ισχύει του προσφέροντος οικονομικού φορέα, στην οποία να βεβαιώνονται ότι τα υποβαλλόμενα ιδιωτικά έγγραφα είναι αληθή και ακριβή αντίγραφα εκ των πρωτοτύπων και τα αναγραφόμενα στα ηλεκτρονικώς υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των πρωτότυπων τεχνικών φυλλαδίων
6. Στην Τεχνική Προσφορά να αναφέρονται η μάρκα, το μοντέλο, ο τύπος, το εργοστάσιο κατασκευής και η χώρα προέλευσης των προσφερόμενων συσκευών.

Οι πίνακες αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθούν θα συμπληρωθούν από τους Υποψήφιους Αναδόχους. Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

Στήλη ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στήλη ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής έχουν συμπληρωθεί:

- Η λέξη "ΝΑΙ", που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον Υποψήφιο Ανάδοχο. Για τις περιπτώσεις όπου υπάρχει «ΝΑΙ» σε τίτλο απαιτήσεων, ο οποίος αναλύεται σε επιμέρους χαρακτηριστικά θεωρείται ότι η απαίτηση περιλαμβάνει όλα τα επιμέρους χαρακτηριστικά και πρέπει να δοθεί απάντηση για το καθένα χωριστά.

Η συγκεκριμένη επισήμανση δεν ισχύει όταν υπάρχει επιμέρους ανάλυση για την απαίτηση του κάθε ειδικού χαρακτηριστικού.

- Ένας αριθμός, που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής (μέγιστο ή ελάχιστο).

Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Στα κελιά της στήλης αυτής σημειώνεται υποχρεωτικά η απάντηση του Υποψήφιου Αναδόχου που θα έχει:

- Την ένδειξη "ΝΑΙ" εάν από την προσφορά πληρείται η αντίστοιχη προδιαγραφή ή αναλαμβάνεται η συγκεκριμένη υποχρέωση, ή την ένδειξη "ΟΧΙ" σε αντίθετη περίπτωση.
- Ένα αριθμητικό μέγεθος από το οποίο θα προκύπτει εάν ικανοποιείται ή όχι η αντίστοιχη προδιαγραφή.

Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής. Για απαιτήσεις που δεν προκύπτουν από τα τεχνικά φυλλάδια θα παρέχεται δήλωση του Κατασκευαστή ή αντίστοιχα του Υποψηφίου για απαιτήσεις που καλύπτει ο τελευταίος.

Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

Στη στήλη αυτή αναγράφονται υποχρεωτικά οι παραπομπές ανά κελί, σε άλλα σημεία της προσφοράς, τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια, δημοσιεύματα κλπ. από τα οποία τεκμηριώνονται και αιτιολογούνται πλήρως οι απαντήσεις της προηγούμενης στήλης της προσφοράς.

Όλο το παραπάνω υλικό τεκμηρίωσης θα αποτελέσει ξεχωριστό τόμο της προσφοράς ο οποίος και θα είναι αριθμημένος ανά σελίδα. Οι παραπομπές θα γίνονται σε συγκεκριμένη σελίδα ή σελίδες του τόμου αυτού. Γενικές αναφορές ή ασαφείς παραπομπές δύνανται να αποτελέσουν λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Τονίζεται ότι είναι **υποχρεωτική** η απάντηση και η αντίστοιχη παραπομπή, σε όλα τα σημεία των πινάκων και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

11.2 ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΤΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

Πλήρες αντίγραφο του πίνακα εξοπλισμού, λογισμικών και υπηρεσιών της οικονομικής προσφοράς, **χωρίς τιμές**, θα πρέπει να περιλαμβάνεται στην τεχνική προσφορά. Έλλειψη του παραπάνω πίνακα (χωρίς τιμές) καθώς και η υποβολή αυτού με τιμές **αποτελεί λόγο απόρριψης της τεχνικής προσφοράς**.

Υπόδειγμα πίνακα εξοπλισμού, λογισμικών, υπηρεσιών χωρίς τιμές

| A/A | Αντικείμενο / Περιγραφή | Τύπος | Ποσότητα | Παρατηρήσεις |
|-----|--|-------|----------|--------------|
| 1. | Κάμερες σώματος | | | |
| 2. | Κάμερες οχημάτων (IP camera, nvr, λοιπός εξοπλισμός) | | | |
| 3. | Docking stations | | | |
| 4. | Υπηρεσίες εγκατάστασης καμερών στα οχήματα | | | |
| 5. | Διαμόρφωση χώρων | | | |

| | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| | εγκατάσταση περιφερειακών σημείων | | | |
| 6. | Διαμόρφωση χώρου θέασης και εξοπλισμός κέντρου επιχειρήσεων ΓΑΔΑ | | | |
| 7. | Access Control ΕΚΕ/Α.Ε.Α | | | |
| 8. | Access Control Νέα Μάκρη Αττικής | | | |
| 9. | Ϊκριώματα (Racks) κέντρων δεδομένων | | | |
| 10. | Εξυπηρετητές (servers) | | | |
| 11. | Σύστημα αποθήκευσης backup to disk | | | |
| 12. | Tape Library | | | |
| 13. | Σύστημα αποθήκευσης | | | |
| 14. | Κεντρικοί μεταγωγείς/Core switches | | | |
| 15. | Μεταγωγείς Πρόσβασης/Access switches | | | |
| 16. | FC Switches | | | |
| 17. | FC IP | | | |
| 18. | Firewalls κέντρων δεδομένων | | | |
| 19. | Firewalls περιφερειακών σημείων | | | |
| 20. | Wifi Access Points | | | |
| 21. | Log Analyzer | | | |
| 22. | Υποδομή Ανάλυσης Δικτυακής Κίνησης - Εντοπισμού Απειλών | | | |
| 23. | Ϊκριώματα (Racks) περιφερειακών σημείων | | | |
| 24. | Top Of the Rack Switches περιφερειακών σημείων | | | |
| 25. | Bottom Rack UPS περιφερειακών σημείων | | | |
| 26. | Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές | | | |

| | | | | |
|-----|---|--|--|--|
| 27. | Συσκευή καταστροφής δίσκων SSD | | | |
| 28. | Συσκευή καταστροφής δίσκων hdd και backup tapes | | | |
| 29. | Συσκευή απομαγνητισμού μέσω αποθήκευσης (Degausser) | | | |
| 30. | Καταστροφείς εγγράφων | | | |
| 31. | Λογισμικό Εικονικοποίησης | | | |
| 32. | Λειτουργικά Συστήματα | | | |
| 33. | Σύστημα προστασίας από κακόβουλο λογισμικό | | | |
| 34. | Εφαρμογή | | | |
| 35. | Τηλεπικοινωνιακές συνδέσεις bwc | | | |
| 36. | Τηλεπικοινωνιακές συνδέσεις οχημάτων | | | |
| 37. | Τηλεπικοινωνιακές συνδέσεις κέντρων δεδομένων και περιφερειακών σημείων | | | |
| 38. | Υπηρεσίες υλοποίησης εγκατάστασης και παραμετροποίησης | | | |
| 39. | Εκπαιδεύσεις | | | |
| 40. | Υπηρεσίες Περιόδου Συντήρησης | | | |

11.3 ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Κατά τη φάση της τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών, οι ανάδοχοι θα παραδώσουν στην αρμόδια επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μία τουλάχιστον BWC, ένα docking station και τυχόν άλλο απαραίτητο εξοπλισμό με όλες τις άδειες λογισμικού προκειμένου να αξιολογηθούν όλα τα χαρακτηριστικά που αφορούν την καταγραφή, απευθείας μετάδοση και τη διαχείριση στοιχείων/πειστηρίων από την εφαρμογή διαχείρισής των (π.χ., Digital Evidence Management System, ανάλογα με την ονοματολογία του κατασκευαστή). Οι άδειες χρήσης δύναται να είναι εγκατεστημένες σε pc που θα παρέχει ο ανάδοχος.

11.4 ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ.

Από την επιτροπή παραλαβής (ΕΠΠΕ) για την αποδοχή και παραλαβή του έργου θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω έλεγχοι, με μέριμνα του Αγοραστή:

- Ποσοτικός-ποιοτικός έλεγχος του υλικού-λογισμικού-αδειών χρήσης, τεχνικών εγχειριδίων, παραδοτέων των φάσεων κ.λπ.
- Έλεγχος ποιότητας και καλής εγκατάστασης των υποδομών.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας του υλικού-λογισμικού.
- Έλεγχος της αρμονικής συνεργασίας των διαφόρων μερών.
- Έλεγχος της ορθής παραμετροποίησης του επί μέρους εξοπλισμού σύμφωνα με τις κοινές πρακτικές και τους Συμβατικούς όρους.
- Έλεγχοι Ασφάλειας, με τη χρήση αυτοματοποιημένων εργαλείων και χειροκίνητων μεθόδων (vulnerability scanning, penetration testing, audit, code review, devsecops κλπ). Η Εφαρμογή και τα λοιπά λογισμικά θα πρέπει να μην έχουν ευπάθειες υψηλού ή κρίσιμου επιπέδου. Σε περίπτωση που ανακαλυφθούν, τότε θα πρέπει να έχουν διορθωθεί από τον Ανάδοχο ή/και τον Κατασκευαστή προ της παραλαβής του έργου. Τυχόν ευπάθειες μέτριου ή χαμηλού επιπέδου, εφόσον δεν είναι χρονικά εφικτό να διορθωθούν μέχρι την οριστική παραλαβή, θα πρέπει να διορθωθούν εντός ενενήντα (90) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της παραλαβής, ενώ σε περίπτωση υπέρβασης θα επιβάλλονται οι σχετικές ρήτρες.
- Κάθε άλλος έλεγχος που θα κριθεί απαραίτητος για να αποδειχθεί ότι τα είδη ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών.
- Η οριστική παραλαβή της Δράσης θα πραγματοποιηθεί ένα μήνα μετά την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των Φάσεων της Δράσης και με τη σύνταξη Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής. Μέχρι και την περίοδο Δοκιμαστικής Λειτουργίας πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί από τον Ανάδοχο τυχόν επιπλέον τροποποιήσεις στα παραδοτέα που επιβάλλονται από ανάγκες που ανέκυψαν κατά την εξέλιξη της Δράσης, εφόσον ζητήθηκαν τέτοιες τροποποιήσεις από την ΕΠΠΕ στην κατάλληλη φάση.

11.5 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ.

Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται από τεχνικά εγχειρίδια / λεπτομερή περιγραφικά φυλλάδια των κατασκευαστών, στα οποία θα αναγράφονται οι λεπτομέρειες για τη λειτουργία των προσφερομένων ειδών και θα περιγράφονται με σαφήνεια τα ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά και στοιχεία που ζητούνται με τις παρούσες προδιαγραφές. Σαφής περιγραφή θεωρείται εκείνη που περιλαμβάνει λεπτομερή ανάλυση της λειτουργικότητας και της προτεινόμενης αρχιτεκτονικής, η οποία θα τεκμηριώνεται από τα αντίστοιχα τεχνικά εγχειρίδια. Υλικό που προσφέρεται με απλή αναφορά χωρίς περιγραφή δε θα λαμβάνεται υπόψη και θα θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνεται στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης της προδιαγραφής. Για απαιτήσεις που δεν προκύπτουν από τα τεχνικά φυλλάδια θα παρέχεται δήλωση του Κατασκευαστή ή αντίστοιχα του Υποψηφίου για απαιτήσεις που καλύπτει ο τελευταίος.

11.6 ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Απαραίτητη προϋπόθεση συμμετοχής του υποψηφίου Αναδόχου είναι να διαθέτει προσωπικό επαρκές σε πλήθος και δεξιότητες για την ανάληψη της Δράσης.

Συγκεκριμένα απαιτείται:

- a) Να διαθέτει έναν Υπεύθυνο Έργου με τα ακόλουθα προσόντα και εμπειρίες:
 - i. Πανεπιστημιακό Τίτλο Σπουδών,
 - ii. Επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον οκτώ (8) ετών σε Διαχείριση Έργων.
- b) Να διαθέτει έναν Αναπληρωτή Υπεύθυνου Έργου με τα ακόλουθα προσόντα και εμπειρίες:
 - i. Πανεπιστημιακό Τίτλο Σπουδών,

- ii. επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον πέντε (05) ετών σε Διαχείριση Έργων. Επίσης, στην Ομάδα Έργου πρέπει να συμπεριλαμβάνονται κατ' ελάχιστον οι εξής ρόλοι:
- 1) ένας (1) Υπεύθυνος σχεδιασμού, ανάπτυξης και εφαρμογής προηγμένων υποδομών εικονικοποίησης (Virtualization Platform)
 - 2) ένας (1) Υπεύθυνος σχεδιασμού, ανάπτυξης και εφαρμογής προηγμένων υποδομών αποθήκευσης (Storage & Backup Platform)
 - 3) ένας (1) Υπεύθυνος σχεδιασμού, ανάπτυξης και εφαρμογής προηγμένων υποδομών δικτύων (Datacenter Networking)
 - 4) ένας (1) Υπεύθυνος Διαχείρισης Δεδομένων (Data Management)
 - 5) ένας (1) Υπεύθυνος σχεδιασμού και υλοποίησης Εκπαίδευσης (Training)
 - 6) ένας (1) Υπεύθυνος σχεδιασμού και ανάπτυξης Εφαρμογών (Senior Software Engineer)
 - 7) δύο (2) προγραμματιστές (Software Developers)
 - 8) ένας (1) Υπεύθυνος Ασφάλειας πληροφοριακών και δικτυακών συστημάτων (Infrastructure & Information Security) που να κατέχει μια εκ των κάτωθι πιστοποιήσεων εν ισχύ:

- ISC(2): Certified Information Systems Security Professional (CISSP ή CISSP-ISSAP ή CISSP-ISSEP ή CISSP-ISSMP)
- ISC(2): Certified Secure Software Lifecycle Professional (CSSLP)
- ISC(2): Systems Security Certified Practitioner (SSCP)
- Offensive Security Certified Professional (OSCP)
- Offensive Security Certified Expert
- Offensive Security Web Expert
- EC-Council: Certified Ethical Hacking (CEH) ή κάποια Advanced ή Expert
- CompTIA: Advanced Security Practitioner (CASP)
- COMPTIA Cyber Security Analyst

Το κάθε ένα στέλεχος του Αναδόχου που θα αναλάβει κάποιον-ους από τους παραπάνω ρόλους θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο τριετή (3ετή) επαγγελματική εμπειρία σε συναφές αντικείμενο, εκτός από α) τον Υπεύθυνο σχεδιασμού, ανάπτυξης και εφαρμογής προηγμένων υποδομών δικτύων β) τον Υπεύθυνο σχεδιασμού και ανάπτυξης εφαρμογών γ) τον Υπεύθυνο σχεδιασμού, ανάπτυξης και εφαρμογής προηγμένων υποδομών εικονικοποίησης και δ) τον Υπεύθυνο Διαχείρισης Δεδομένων όπου απαιτούνται τουλάχιστον πέντε (05) έτη αντίστοιχης εμπειρίας.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει τις ανωτέρω ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής, καταθέτοντας τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης για τη συμμετοχή του προσωπικού που θα απασχολήσει στο, περιγραφόμενο από την παρούσα Διακήρυξη, έργο:

- i. Πίνακας των υπαλλήλων του υποψήφιου Αναδόχου που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, σύμφωνα με τα ακόλουθα υποδείγματα:

Υπόδειγμα: Υπάλληλοι του Αναδόχου

| A/A | Εταιρεία (σε περίπτωση Ένωσης / Κοινοπραξία) | Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου | Θέση στην Ομάδα Έργου | Ανθρωπομήνες | Ποσοστό συμμετοχής (*) |
|-----|--|-----------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Υπόδειγμα: Στελέχη των Υπεργολάβων του υποψήφιου Αναδόχου που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου

| A/A | Εταιρεία (σε περίπτωση Ένωσης Κοινοπραξία) / | Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου | Θέση στην Ομάδα Έργου | Ανθρωπομήνες | Ποσοστό συμμετοχής (*) |
|-----|--|-----------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Υπόδειγμα: Εξωτερικοί Συνεργάτες του υποψήφιου Αναδόχου που συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου

| A/A | Όνοματεπώνυμο Μέλους Ομάδας Έργου | Θέση στην Ομάδα Έργου | Ανθρωπομήνες | Ποσοστό συμμετοχής (*) |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

(*) ως Ποσοστό Συμμετοχής του Μέλους ορίζεται το πηλίκο των ανθρωπομηνών του δια των συνολικών προσφερόμενων ανθρωπομηνών.

ii. Ο υποψήφιος Ανάδοχος, συμπληρωματικά θα πρέπει να καταθέσει:

- Τις δηλώσεις συνεργασίας των εξωτερικών συνεργατών.
- Τα βιογραφικά Σημειώματα των συμμετεχόντων στην Ομάδα Έργου.

12. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

12.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ

| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|--------|---|------------|----------|-----------|
| 12.1.1 | Καταφατική απάντηση στις τεχνικές προδιαγραφές ισοδυναμεί με την προσφορά των αντίστοιχων υποσυστημάτων για την υποστήριξη της επιθυμητής λειτουργικότητας. | ΝΑΙ | | |
| 12.1.2 | <p>Περιγραφή Αρχιτεκτονικής:</p> <p>Το Κεντρικό Σύστημα θα περιέχει τους κεντρικούς εξυπηρετητές και το σύστημα αποθήκευσης (SAN).</p> <p>Οι κάμερες σώματος και οχημάτων θα πραγματοποιούν καταγραφή εικόνας και ήχου.</p> <p>Τα δεδομένα θα μεταφέρονται μέσω των σταθμών αποφόρτωσης κατευθείαν στο Κεντρικό Σύστημα, όπου και θα αποθηκεύονται, χωρίς να παρεμβάλλεται ηλεκτρονικός υπολογιστής ή περιφερειακός εξυπηρετητής μεταξύ του Κεντρικού συστήματος και του σταθμού αποφόρτωσης (docking station).</p> <p>Ο τρόπος μεταφοράς των αποθηκευμένων/καταγεγραμμένων αρχείων βίντεο επί των οχημάτων θα πραγματοποιείται είτε με μέσω 4G (ή 5G) διασύνδεσης ή μέσω εξοπλισμού wifi που θα εγκαταστήσει ο ανάδοχος στα περιφερειακά σημεία.</p> <p>Οι τελικοί χρήστες των καμερών θα πρέπει να μην έχουν καμία δυνατότητα πρόσβασης για τη θέαση ή οποιαδήποτε άλλη επεξεργασία (αντιγραφή, διαγραφή, κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας καταγραφής-αποθήκευσης στη φορητή συσκευή-μετάδοσης στο κεντρικό σύστημα. Η περαιτέρω επεξεργασία και θέαση θα είναι δυνατή μόνο μέσω της κεντρικής εφαρμογής (DEMS), από χρήστες με κατάλληλο ρόλο, όπου όλες οι ενέργειες θα καταγράφονται.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.1.3 | Ο Ανάδοχος θα προσφέρει, εγκαταστήσει και παραμετροποιήσει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό και λογισμικό για τη διασύνδεση και τον συγχρονισμό μεταξύ του Κύριου και του Εφεδρικού Κέντρου Δεδομένων. | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|--------|---|------------|--|--|
| 12.1.4 | <p>Ο Υποψήφιος Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει συνολική λύση που να ικανοποιεί όλες τις λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις.</p> <p>Τυχόν επιπρόσθετος εξοπλισμός/λογισμικά/υπηρεσίες που απαιτούνται για την ορθή λειτουργία της προσφερόμενης λύσης, θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.1.5 | <p>Στην περίπτωση που κατά την υλοποίηση απαιτηθεί επιπρόσθετος εξοπλισμός/λογισμικά/υπηρεσίες για την ορθή λειτουργία της προσφερόμενης λύσης, θα προσφερθεί χωρίς επιπλέον κόστος για τον Αγοραστή.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.1.6 | <p>Όλα τα προς προμήθεια υλικά και προϊόντα θα είναι καινούρια, άριστης ποιότητας. Θα πρέπει να είναι το τελευταίο μοντέλο της σειράς του (και να αποδεικνύεται από τους πίνακες ανακοίνωσης προϊόντων του κατασκευαστή), ενώ θα πρέπει να μην έχει ανακοινωθεί η παύση παραγωγής και υποστήριξής τους.</p> <p>Θα παραδοθούν στους χώρους των Υπηρεσιών της Ελληνικής Αστυνομίας, εγκατεστημένα, παραμετροποιημένα και σε πλήρη λειτουργία.</p> <p>Επί των συσκευών να αναγράφονται ευδιάκριτα το όνομα του κατασκευαστή, ο τύπος της συσκευής και ο σειριακός αριθμός του προϊόντος.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.1.7 | <p>Ο Υποψήφιος θα πρέπει να περιγράψει με σαφήνεια την προτεινόμενη λύση. Σαφής περιγραφή θεωρείται εκείνη που περιλαμβάνει λεπτομερή ανάλυση της λειτουργικότητάς της και της αρχιτεκτονικής της, η οποία και θα τεκμηριώνεται από τα αντίστοιχα τεχνικά εγχειρίδια και από τα οποία θα προκύπτει εύλογα η ικανοποίηση της αντίστοιχης προδιαγραφής.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.1.8 | <p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει όλες τις απαιτούμενες υπηρεσίες (εγκατάστασης-παραμετροποίησης - ενεργοποίησης - εκπαίδευσης κλπ), καθώς και να αναπτύξει όλες τις απαιτούμενες εφαρμογές της παρούσας, με τις αντίστοιχες άδειες χρήσης του Συστήματος, και των λοιπών μερών του Έργου εγκατεστημένες και ενεργοποιημένες.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.1.9 | <p>Ο Υποψήφιος στην προσφοράς του, υποχρεούται να υποβάλει σχέδιο ανάπτυξης των υποδομών, του Hardware και των λογισμικών του Έργου,</p> | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|--|------------|--|--|
| | της παραμετροποίησης, ολοκλήρωσης αυτών και θέσης σε πλήρη λειτουργία κατανέμοντας τις φάσεις υλοποίησης του Έργου σύμφωνα με τους όρους των κεφαλαίων 8 «ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ» και 10 "Γενικοί Όροι" της παρούσας. | | | |
| 12.1.10 | Για το κατά παραγγελία λογισμικό που θα δημιουργηθεί, τα δικαιώματα κτήσης και χρήσης αυτού περιέχονται στον Αγοραστή. | ΝΑΙ | | |
| 12.1.11 | Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει απαραίτητως να αναγράφεται η μάρκα, το μοντέλο, η χώρα κατασκευής των προσφερόμενων ειδών. | ΝΑΙ | | |
| 12.1.12 | Σε περίπτωση που για την επίτευξη όλων των απαιτήσεων προσφέρονται λογισμικά διαφόρων κατασκευαστών ή πρόσθετα λογισμικά τρίτων κατασκευαστών, αυτά θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατά και να συνεργάζονται μεταξύ τους, ενώ θα πρέπει για όλα να επιτυγχάνεται η κεντρική διαχείρισή τους. Να αναφερθούν τα προσφερόμενα λογισμικά. | ΝΑΙ | | |
| 12.1.13 | Οι γενικές αρχές που θα πρέπει να διέπουν το σύστημα σε λειτουργικό και τεχνολογικό επίπεδο περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: -«Ανοικτή» αρχιτεκτονική (open architecture), δηλαδή υποχρεωτικά χρήση ανοικτών προτύπων που θα διασφαλίζουν: -ομαλή συνεργασία και λειτουργία μεταξύ των επιμέρους λειτουργικών συστημάτων, εφαρμογών και υποσυστημάτων του πληροφοριακού συστήματος -δικτυακή συνεργασία μεταξύ εφαρμογών ή/και συστημάτων τα οποία βρίσκονται σε διαφορετικά υπολογιστικά συστήματα -επεκτασιμότητα των μηχανογραφικών συστημάτων και εφαρμογών τους -εύκολη και φιλική στο χρήστη αλληλεπίδραση με εφαρμογές -Αρθρωτή (modular) αρχιτεκτονική του συστήματος, ώστε να επιτρέπονται μελλοντικές επεκτάσεις και αντικαταστάσεις, ενσωματώσεις, αναβαθμίσεις ή αλλαγές διακριτών τμημάτων λογισμικού ή εξοπλισμού -Αρχιτεκτονική N-tier για την ευελιξία της κατανομής του κόστους και φορτίου μεταξύ κεντρικών συστημάτων και σταθμών εργασίας, για την αποδοτική εκμετάλλευση του δικτύου και | | | |

| | | | | |
|---------|---|------------|--|--|
| | <p>την ευκολία στην επεκτασιμότητα</p> <p>-Χρήση συστημάτων διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων (RDBMS) για την ευκολία διαχείρισης μεγάλου όγκου δεδομένων, την αυξημένη διαθεσιμότητα του συστήματος και τη δυνατότητα ελέγχου των προσβάσεων στα δεδομένα</p> <p>-Χρήση τεχνολογιών δικτύου για ανάπτυξη εφαρμογών</p> <p>-Ανοικτά πρωτόκολλα επικοινωνίας</p> <p>-Ανοικτό περιβάλλον ως προς τη μεταφορά και ανταλλαγή δεδομένων με άλλα συστήματα</p> <p>-Άμεση υποστήριξη - βοήθεια (online help) και οδηγίες προς τους χρήστες ανά διαδικασία ή/και οθόνη</p> <p>-Μηνύματα λαθών (error messages) και ειδοποίηση των χρηστών με όρους οικείου προς αυτούς</p> <p>-Τεκμηρίωση του συστήματος μέσω της αναλυτικής περιγραφής της βάσης δεδομένων και των εφαρμογών</p> <p>-Σύνταξη τεχνικών εγχειριδίων του συστήματος και των εργαλείων διαχείρισης (system manuals), καθώς και λεπτομερή εγχειρίδια λειτουργίας του συστήματος (operation manuals) και υποστήριξης των χρηστών (user manuals)</p> | | | |
| 12.1.14 | <p>Πλήρης συμμόρφωση με το Κεφάλαιο 7 "Απαιτήσεις Ασφάλειας" του παρόντος, καθώς και την ισχύουσα Νομοθεσία για τα Συστήματα Επιτήρησης και την Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.1.15 | <p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε όλες τις απαραίτητες παραμετροποιήσεις των υφιστάμενων διατάξεων ασφάλειας, διατάξεων επιτάχυνσης εφαρμογής και μεταγωγέων δικτύου, ούτως ώστε να υλοποιηθούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η εγκατάσταση του συστήματος, στο κέντρο δεδομένων και στα περιφερειακά σημεία. • Οι διασυνδέσεις των κεντρικών εξυπηρετητών του έργου με τρίτα συστήματα του φορέα. • Η υψηλή διαθεσιμότητα και απόδοση της εφαρμογής/συστήματος με τεχνικές επιτάχυνσης, διαμοιρασμού φόρτου κλπ. | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|--|------------|--|--|
| 12.1.16 | <p>Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραμετροποιήσει τις προαναφερόμενες συσκευές ώστε να επιτρέπονται μόνο οι απολύτως απαραίτητες επικοινωνίες (σε επίπεδο πρωτοκόλλου/θύρας). Η υποχρέωση ισχύει τόσο για το διάστημα υλοποίησης του έργου όσο και για το διάστημα εγγύησης (π.χ. σε περίπτωση επέκτασης του έργου).</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.1.17 | <p>Η εγκατάσταση των λογισμικών των εξυπηρετητών, θα πραγματοποιηθεί στους προσφερόμενους εξυπηρετητές σε εικονικό περιβάλλον VMWare, που θα πρέπει επίσης να προσφερθεί για το Κεντρικό Σύστημα. Οι κεντρικοί εξυπηρετητές θα παραμετροποιηθούν ως «cluster» ενιαίας διαχείρισης, όπου θα φιλοξενηθούν όλοι οι εικονικοί εξυπηρετητές του Έργου.</p> <p>Ο Υποψήφιος υποχρεούται να υποβάλλει με την προσφορά του την αρχιτεκτονική εγκατάστασης και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των εικονικών εξυπηρετητών που θα δημιουργηθούν.</p> <p>Οι απαιτούμενες άδειες όλων των προσφερόμενων λογισμικών και λειτουργικών συστημάτων θα προσφέρονται από τον Ανάδοχο.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.1.18 | <p>Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες προκειμένου να εξασφαλίσει όλες τις τυχόν απαιτούμενες εγκρίσεις και άδειες από τους αρμόδιους φορείς, για όλες τις θέσεις εγκατάστασης, όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα (π.χ. τομών επί οδοστρώματος, εγκατάσταση πυλώνων για τον περιφερειακό δικτυακό εξοπλισμό αποφόρτωσης καμερών οχημάτων, εργασιών διαμόρφωσης, κλπ).</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.1.19 | <p>Ο Ανάδοχος θα υλοποιήσει και θα συντηρεί περιβάλλον ανάπτυξης (περιβάλλον DEV) όπου θα αναπτύσσει τις νέες εκδόσεις. Στο περιβάλλον αυτό, οι δοκιμές θα πραγματοποιούνται αποκλειστικά από το προσωπικό του Αναδόχου.</p> <p>Εφόσον το λογισμικό είναι αποκλειστικά έτοιμο (commercial off the shelf) και δεν περιλαμβάνεται λογισμικό που αναπτύχθηκε ειδικά (custom) για τον Αγοραστή, τότε δεν είναι υποχρεωτικό το DEV περιβάλλον.</p> <p>Ο Ανάδοχος θα υλοποιήσει και θα συντηρεί περιβάλλον δοκιμών, προκειμένου να ελέγχονται οι αλλαγές/αναβαθμίσεις κλπ, προτού εφαρμοστούν στο επιχειρησιακό</p> | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|---|------------|--|--|
| | σύστημα. | | | |
| 12.1.20 | Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει, μαζί με τα υπό προμήθεια υλικά και λογισμικά, εγχειρίδια χρήσης αυτών στην ελληνική ή την αγγλική γλώσσα, σε ψηφιακή μορφή. | ΝΑΙ | | |
| 12.1.21 | Ο Ανάδοχος να μεριμνήσει για την Ασφαλιστική Κάλυψη Αστικής Ευθύνης προς τρίτους για το σύνολο του Έργου, από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών του Έργου μέχρι την ημερομηνία ολοκλήρωσης και παραλαβής αυτού. Σχετική βεβαίωση θα παραδοθεί στην Αρμόδια Επιτροπή του Αγοραστή μαζί με τη Μελέτη Εφαρμογής | ΝΑΙ | | |
| 12.1.22 | Ο Ανάδοχος προ της οριστικής παραλαβής του συνόλου των ειδών είναι υποχρεωμένος να παραδώσει, σε ηλεκτρονικό αρχείο τα serial numbers όλου του εξοπλισμού υλικών και λογισμικών ανά θέση εγκατάστασης αυτών. | ΝΑΙ | | |
| 12.1.23 | Ο Ανάδοχος με την ολοκλήρωση και παράδοση του Έργου, θα παραδώσει κείμενο με την τεκμηρίωση όλων των εγκαταστάσεων "As Built", με σχέδια εγκαταστάσεων και παραμετροποιήσεων που υλοποιήθηκαν σε όλες τις εγκαταστάσεις υποδομών, υλικών και λογισμικών. | ΝΑΙ | | |
| 12.1.24 | Για τη διαθεσιμότητα όλου του υπό προμήθεια συστήματος και τις ρήτρες που εφαρμόζονται, ισχύουν όλοι οι όροι που αναφέρονται στην παρούσα, κεφ. 5 «ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ-ΡΗΤΡΕΣ». | ΝΑΙ | | |
| 12.1.25 | Ο ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με όλους τους όρους που αναφέρονται στο Κεφάλαιο 6 «ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ» της παρούσας. | ΝΑΙ | | |
| 12.1.26 | Ο Ανάδοχος δεσμεύεται καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να συμμορφώνεται με την εκάστοτε ισχύουσα πολιτική σε σχέση με τα Πληροφοριακά Συστήματα του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας και της Διεύθυνσης Πληροφορικής, καθώς και με τις απορρέουσες Διαδικασίες και Πρακτικές εφαρμογής αυτών. | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|---|------------|--|--|
| 12.1.27 | Ο Ανάδοχος δεσμεύεται καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να συμμορφώνεται με την εκάστοτε ισχύουσα Πολιτική Ασφάλειας Πληροφοριών και Πληροφοριακών Συστημάτων του Φορέα και τις υποδείξεις του Αγοραστή σε θέματα ασφάλειας. | ΝΑΙ | | |
| 12.1.28 | Ο Ανάδοχος δεσμεύεται καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να συμμορφώνεται με την εκάστοτε ισχύουσα Πολιτική Διαχείρισης Αντιγράφων Ασφάλειας και Ανάκαμψης της Κύριας Πληροφοριακής Υποδομής της Δ/σης Πληροφορικής / Α.Ε.Α. | ΝΑΙ | | |
| 12.1.29 | Ο Ανάδοχος δεσμεύεται καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να συμμορφώνεται με την εκάστοτε ισχύουσα Διαδικασία Διαχείρισης Αλλαγής της Δ/σης Πληροφορικής / Α.Ε.Α. | ΝΑΙ | | |
| 12.1.30 | Ο Ανάδοχος δεσμεύεται καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να συμμορφώνεται με την εκάστοτε ισχύουσα Διαδικασία Διαχείρισης Εκδόσεων της Δ/σης Πληροφορικής / Α.Ε.Α. | ΝΑΙ | | |
| 12.1.31 | Ο Ανάδοχος δεσμεύεται καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης να συμμορφώνεται με την εκάστοτε ισχύουσα Αρχιτεκτονική της Πληροφοριακής Υποδομής της Δ/σης Πληροφορικής / Α.Ε.Α. | ΝΑΙ | | |
| 12.1.32 | <p>Ο υποψήφιος Ανάδοχος-εταιρεία θα πρέπει να κατέχει πιστοποίηση ISO/IEC 9001 και 27001. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι Ένωση εταιρειών / Κοινοπραξία, τότε τουλάχιστο μία εκ των εταιρειών, της Ένωσης/Κοινοπραξίας, θα πρέπει να κατέχει πιστοποίηση ISO/IEC 27001 και τουλάχιστον μία θα πρέπει να κατέχει πιστοποίηση ISO/IEC 9001. Κατά την προσφορά να υποβληθούν σχετικά πιστοποιητικά.</p> <p>Οι παραδόσεις και οι παροχές υπηρεσιών αποδεικνύονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • εάν ο αποδέκτης είναι Αναθέτουσα αρχή, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, • εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του αγοραστή ή, εάν τούτο δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα. | ΝΑΙ | | |
| 12.1.33 | Οι υποψήφιοι να αναφέρουν με ποια πρότυπα είναι πιστοποιημένοι, πέραν αυτών που ρητά αναγράφονται στο παρόν. | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|--|------------|--|--|
| 12.1.34 | <p>Ο Υποψήφιος δια της προσφοράς του, δεσμεύεται ότι εφόσον του κατακυρωθεί η Προμήθεια, αναλαμβάνει την υποχρέωση, σε περίπτωση που απαιτηθεί από τον Αγοραστή να μετεγκαταστήσει χωρίς επιπλέον κόστος για τον Αγοραστή ένα (1) περιφερειακό σημείο από μία Υπηρεσία σε άλλη ή από ένα χώρο (ή κτήριο) σε άλλο, εντός Αττικής, πραγματοποιώντας όλες τις απαραίτητες διαμορφώσεις χώρων και παραμετροποιήσεις για την ορθή λειτουργία τους.</p> <p>Για τα μετεγκατεστημένα μέρη του Συστήματος, θα ισχύουν οι ίδιοι όροι Εγγύησης με της παρούσας.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.1.35 | <p>Για λόγους συμβατότητας με υλικά άλλων κατασκευαστών, οι κάμερες και το λογισμικό των οχημάτων θα πρέπει να είναι συμβατά με το πρωτόκολλο ONVIF (Open Network Video Interface Forum)</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.1.36 | <p>Η αδειοδότηση χρήσης όλων των μερών του Συστήματος, των Υποσυστημάτων αυτού και των λογισμικών θα πρέπει να καλύπτει όλη τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης-Συντήρησης. Εφόσον υφίστανται ανάλογα με τον κάθε Κατασκευαστή άδειες εφ' όρου ζωής (perpetual), να προσφερθούν.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.1.37 | <p>Ο Ανάδοχος θα προσφέρει κατάλληλο λογισμικό/ά για τον συγχρονισμό των δεδομένων από το κύριο στο εφεδρικό σύστημα, σε όλα τα επίπεδα που απαιτούνται για τη λειτουργία της προσφερόμενης λύσης (πχ σε επίπεδο VM, επίπεδο storage, επίπεδο βάσης δεδομένων).</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.1.38 | <p>Ο Ανάδοχος κατά την υλοποίηση και κατά την περίοδο εγγύησης αναλαμβάνει την υποχρέωση να συνεργάζεται με άλλους Αναδόχους που υποστηρίζουν Πληροφοριακά Συστήματα της Ελληνικής Αστυνομίας ή και μελλοντικούς Αναδόχους Πληροφοριακών Συστημάτων, προκειμένου το Ολοκληρωμένο Σύστημα της παρούσας να διασυνδεθεί με αυτά ή να επεκταθεί. Για το σκοπό αυτό θα αξιοποιούνται εργατοημέρες των τεχνικών που θα διαθέτει ο Ανάδοχος κατά την ΠΕΣ (Ο Ανάδοχος θα προσφέρει τουλάχιστον 40 εργατοημέρες κατ' έτος).</p> | ΝΑΙ | | |

12.2 ΦΟΡΗΤΕΣ ΚΑΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΚΑΜΕΡΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

| A/A | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜ ΠΗ |
|------------|--|-------------------------------------|-----------------|-------------------|
| | ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | | | |
| 12.2.1 | Σκοπός του έργου είναι η προμήθεια «Συστήματος Επιτήρησης και καταγραφής εικόνας και ήχου σε δημόσιους χώρους», με δυνατότητα μετάδοσης σε πραγματικό χρόνο (live video streaming), μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας, με κάρτες SIM ή eSIM, οι οποίες θα ενταχθούν σε νέο -ανεξάρτητο από το υφιστάμενο- APN (Access Point Network) για αποκλειστική χρήση από την Ελληνική Αστυνομία. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.2 | Το ανωτέρω σύστημα θα αποτελείται από δύο (2) υποσυστήματα. Α' υποσύστημα: Θα αποτελείται από δύο χιλιάδες (2.000) φορητές κάμερες λήψης και καταγραφής εικόνας και ήχου, με δυνατότητα μετάδοσης σε πραγματικό χρόνο (live video streaming), οι οποίες θα εφαρμόζουν στο σώμα (εφεξής «Body Worn Camera ή BWC») Β' υποσύστημα: Θα αποτελείται από τετρακόσιες (400) μονάδες λήψης και καταγραφής εικόνας και ήχου, με δυνατότητα μετάδοσης σε πραγματικό χρόνο (live video streaming), οι οποίες θα εγκατασταθούν σε υπηρεσιακά οχήματα της Ελληνικής Αστυνομίας. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.3 | Στην περίπτωση που τα Α' και Β' υποσυστήματα της παραγράφου 12.2.2 υποστηρίζονται από την ίδια τεχνολογία και αρχιτεκτονική και αποτελούν μέρη της ίδιας εφαρμογής (GUI) θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί. Η μη κάλυψη της συγκεκριμένης απαίτησης δεν αποτελεί ποινή αποκλεισμού | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.4 | Ο χρήστης, τόσο της BWC, όσο και της μονάδας που θα εγκατασταθεί στο όχημα, δεν θα πρέπει σε καμία περίπτωση να αποκτήσει πρόσβαση, μέσω της σχετικής παραμετροποίησης των συσκευών, στα καταγεγραμμένα αρχεία που βρίσκονται εντός αποθηκευτικού χώρου. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.5 | Η επεξεργασία δεδομένων ήχου θα πραγματοποιείται, είτε κατόπιν ενεργοποίησής της από τον χρήστη του φορητού Συστήματος Επιτήρησης, είτε με απομακρυσμένη εντολή του διαχειριστή του συστήματος. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.6 | Η προεπιλογή εγγραφής βίντεο θα πρέπει να είναι χωρίς εγγραφή ήχου, ενώ θα πρέπει να είναι εφικτή η ενεργοποίηση της εγγραφής και ήχου κατά τις περιπτώσεις που επιτρέπονται από την κείμενη νομοθεσία. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.7 | Η εγκατάσταση του συστήματος, τόσο του λογισμικού (software), όσο και του υλικού (hardware) μέρους του, θα υλοποιηθεί αποκλειστικά και μόνο σε χώρους της Ελληνικής | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|--------|--|------------|--|--|
| | <p>Αστυνομίας (On-Premises software & hardware infrastructural setup). Ειδικότερα, ο κεντρικός εξοπλισμός θα εγκατασταθεί σε Κέντρα Δεδομένων της Ελληνικής Αστυνομίας (βασικό και εφεδρικό). Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε επικοινωνία με το Διαδίκτυο για την επιχειρησιακή του λειτουργία, ούτε και η χρήση «υπηρεσιών νέφους» (internet cloud). Εξαιρέση αποτελούν οι αναβαθμίσεις και ενημερώσεις (update, upgrade και patching) του συστήματος, για τις οποίες θα παρέχεται η απαιτούμενη Διαδικτυακή πρόσβαση κατόπιν υποβολής σχετικού αιτήματος και εγκρίσεως από την αρμόδια Υπηρεσία της Ελληνικής Αστυνομίας. Οι περιφερειακές συσκευές θα λαμβάνουν ενημερώσεις μέσω του κεντρικού συστήματος που θα βρίσκεται εγκατεστημένο στα data center της Αστυνομίας.</p> | | | |
| 12.2.8 | <p>Η εικόνα και ο ήχος που θα λαμβάνονται από το χρήστη στο πεδίο, μέσω της λειτουργίας απευθείας μετάδοσης (live streaming), θα δύναται να μεταφέρονται, διανέμονται και θα προβάλλεται (το video) στους τελικούς σταθμούς εργασίας (PCs), οι οποίοι έχουν πρόσβαση στο δίκτυο πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (δίκτυο Police on Line), κατόπιν προγενέστερης εξουσιοδότησης από το Διαχειριστή του συστήματος. Η προβολή θα γίνεται μέσω «web-based client». Σε περίπτωση που γίνεται χρήση desktop εφαρμογής, να μην απαιτούνται άδειες λογισμικού για τη χρήση της, ούτε διαχειριστικά δικαιώματα στον Η/Υ.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.2.9 | <p>Η υλοποίηση του έργου αφορά εγκατάσταση και παραμετροποίηση υλικού και λογισμικού μέρους σε δέκα (10) τουλάχιστον συνολικά Αστυνομικές Υπηρεσίες. Εκάστη εξ αυτών θα πρέπει να διασυνδέεται με τις εγκαταστάσεις του κύριου και εφεδρικού κέντρου δεδομένων, είτε ασύρματα, μέσω μικροκυματικών ζεύξεων, εύρους ζώνης (bandwidth) τουλάχιστον 1Gbps (βλ. Κεφ. 2, παρ. 2.1.35), είτε ενσύρματα με χρήση κατάλληλων οπτικών ινών IRU (dark fiber) ή κυκλωμα layer2 ethernet εύρους ζώνης (bandwidth) τουλάχιστον 1 Gbps.</p> <p>Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος κρίνει, ή διαπιστωθεί από τον Αγοραστή ή τον Ανάδοχο, ότι η διασύνδεση του 1 Gbps δεν επαρκεί τότε θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του διασύνδεση μεγαλύτερης ταχύτητας, ενώ αν αυτό διαπιστωθεί μετά την υπογραφή της σύμβασης, να προσφέρει ταχύτερη διασύνδεση χωρίς επιπλέον κόστος.</p> <p>Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει από το σημείο συγκέντρωσης των 10 σημείων προς το κέντρο δεδομένων το εύρος ζώνης (bandwidth) να είναι 10 Gbps.</p> <p>Επιπροσθέτως, θα παρασχεθεί διασύνδεση 50Mbps (υπηρεσία τηλεπικοινωνιακού παρόχου και απαιτούμενος δικτυακός εξοπλισμός) για τη διασύνδεση του εφεδρικού κέντρου θέασης στη</p> | ΝΑΙ | | |

| Νέα Μάκρη Αττικής, | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|
| ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | | | | |
| 12.2.10 | Α' υποσύστημα: Κάθε BWC να έχει δυνατότητα μετάδοσης εικόνας και ήχου σε πραγματικό χρόνο (live video streaming), μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας και πάνω από APN της Ελληνικής Αστυνομίας, σε μια κεντρική πληροφοριακή υποδομή. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.11 | Κατά την απευθείας μετάδοση εικόνας (video) να υποστηρίζεται ανάλυση τουλάχιστον 720p@25fps με δυνατότητα δυναμικής αλλαγής της επιθυμητής ανάλυσης από το διαχειριστή, πριν την έναρξη μετάδοσης του video. Κατά την απευθείας μετάδοση, να υπάρχει δυνατότητα ταυτόχρονης καταγραφής τοπικά στην κάμερα. Υψηλότερες υποστηριζόμενες αναλύσεις μετάδοσης εικόνας (video) ή υψηλότερα frames per seconds (fps) στην αντίστοιχη ανάλυση της προηγούμενης παραγράφου (πεδίο 12.2.12) θα βαθμολογηθούν. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.12 | Η δυνατότητα επιλογής – από τον διαχειριστή – μετάδοσης εικόνας (video) ανάλυσης 720p/5fps με bitrate μικρότερο από 100kbps θεωρείται υπερκάλυψη και βαθμολογείται. Η μη υποστήριξη της παραπάνω δυνατότητας δεν αποτελεί λόγο αποκλεισμού. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.13 | Το λογισμικό να υποστηρίζει αυτόματη προσαρμογή του εύρους ζώνης (adaptive bandwidth), σύμφωνα με την διαθέσιμη ροή δεδομένων (bitstream) του παρόχου, με ταυτόχρονη δυνατότητα επιλογής του μέγιστου εύρους ζώνης (max bandwidth) της μετάδοσης video. Στην επιλογή αυτή, να παρέχονται στην εφαρμογή του κεντρικού διαχειριστή πληροφορίες για τη ροή δεδομένων (bitrate), την ανάλυση της εικόνας (video streaming resolution) και τα καρέ ανά δευτερόλεπτο (frames per second). Η παραπάνω δυνατότητα θεωρείται υπερκάλυψη και βαθμολογείται. Η μη υποστήριξη της παραπάνω δυνατότητας δεν αποτελεί λόγο αποκλεισμού. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.14 | Η μετάδοση εικόνας βίντεο σε πραγματικό χρόνο να υποστηρίζεται πάνω από δίκτυο LTE, στις σε όλες τις ζώνες συχνοτήτων, οι οποίες χρησιμοποιούνται στην Ελλάδα. Είναι επιθυμητό να υποστηρίζει και carrier aggregation (4G+), με τουλάχιστον δύο bands στο uplink. Σε περίπτωση που η συσκευή υποστηρίζει 5G θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί. Η ανωτέρω απαίτηση να βεβαιωθεί με έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ - Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων (bands). | | |
| 12.2.15 | Κατά την απευθείας μετάδοση εικόνας (live video streaming), να είναι δυνατή η αποθήκευση του | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|---|---|--|--|
| | μεταδιδόμενου video είτε τοπικά (εντός μνήμης της κάμερας), είτε σε αποθηκευτικό χώρο του συστήματος. | | | |
| 12.2.16 | Η ανάλυση εκάστης BWC, κατά τη λήψη φωτογραφίας, να είναι τουλάχιστον 12MP | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟ ΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.17 | Η ύπαρξη οθόνης στην BWC, η οποία θα έχει τη δυνατότητα να απεικονίζει το πεδίο προς φωτογράφιση, θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί. Η μη υποστήριξη αυτής της δυνατότητας, δεν αποτελεί λόγο αποκλεισμού. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟ ΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.18 | Να δύναται να καταγράφει (η BWC) σε ανάλυση τουλάχιστον 720p και 1080p. Τυχόν υποστήριξη μεγαλύτερης ανάλυσης (πχ 1440p, 4K) θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟ ΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.19 | Να διαθέτει ενσωματωμένη (μη αποδεκτή η SD-Card) μνήμη ικανή για εγγραφή εικόνας και ήχου διάρκειας τουλάχιστον οκτώ (8) ωρών σε ανάλυση 1080p/30fps. | ΝΑΙ Να αναφερθεί. | | |
| 12.2.20 | Να διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη GPS (Global Positioning System) | ΝΑΙ | | |
| 12.2.21 | Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης σε χάρτη της ακριβούς τοποθεσίας της κάμερας, σε πραγματικό χρόνο (real-time location), καθώς και τη δυνατότητα αναδρομικής αναπαραγωγής / απεικόνισης των προγενέστερων τοποθεσιών (track playback). | ΝΑΙ | | |
| 12.2.22 | Να διαθέτει προ-εγγραφή (pre-recording) διάρκειας τουλάχιστον τριάντα (30) δευτερολέπτων. Επιπλέον χρόνος προ-εγγραφής θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟ ΓΟΥΜΕΝΟ - Να αναφερθεί ο μέγιστος χρόνος προ- εγγραφής και μετά- εγγραφής | | |
| 12.2.23 | Η δυνατότητα μετά-εγγραφής (post-recording) τουλάχιστον τριάντα (30) δευτερολέπτων θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί. Η μη υποστήριξη της δυνατότητας μετά-εγγραφής δεν αποτελεί λόγο αποκλεισμού | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟ ΓΟΥΜΕΝΟ Να αναφερθεί ο μέγιστος χρόνος μετά- εγγραφής σε περίπτωση που υποστηρίζε ται | | |
| 12.2.24 | Κάθε φορητή κάμερα θα πρέπει να διαθέτει τα παρακάτω, εύκολα προσβάσιμα από το χρήστη | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|---|---|--|--|
| | (Αστυνομικό) στο πεδίο, φυσικά κομβία (μη αποδεκτά τα touch screen κομβία): α) κομβίο εγγραφής (recording button) β) κομβίο έκτακτης ανάγκης για την ειδοποίηση του κέντρου επιχειρήσεων γ) προγραμματιζόμενο (configurable / programmable) κομβίο. | | | |
| 12.2.25 | Εκάστη BWC να διαθέτει κατάλληλη θύρα, για τη σύνδεση εξωτερικής κάμερας (πχ για χρήση εξωτερικής κάμερας σε κράνος) | ΝΑΙ | | |
| 12.2.26 | Ο εξοπλισμός της BWC να υποστηρίζει δίκτυα LTE, καθώς και δυνατότητα παραμετροποίησης APN για την μετάδοση των δεδομένων. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.27 | Κατά τη διάρκεια της εγγραφής ή/και λήψης φωτογραφιών να υπάρχει στην BWC εμφανής φωτεινή ένδειξη και ηχητικό μήνυμα, προκειμένου γίνεται γνωστή η εγγραφή βίντεο ή/και λήψη φωτογραφιών. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.28 | Κατά την παραλαβή ή παράδοση μίας BWC (χρέωση/αποχρέωση), στην ανάληψη ή λήξη καθηκόντων (υπηρεσίας) ενός τελικού χρήστη, να αποτυπώνονται στα αρχεία καταγραφής του συστήματος (log files) αντίστοιχα (μετα)δεδομένα που αφορούν ατομικά (μοναδικά) στοιχεία του χρήστη. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.29 | Η απευθείας μετάδοση εικόνας (video) και ήχου να διασφαλίζεται από τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης AES-256 ή AES-256-XTS. Η πιστοποίηση της κρυπτογράφησης κατά FIPS 140-2 ή 140-3 θα θεωρηθεί υπερκάλυψη. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.30 | Τα καταγεγραμμένα βίντεο στον αποθηκευτικό χώρο επί των φορητών συσκευών, να διασφαλίζονται από τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης AES-256 ή AES-256-XTS. Η πιστοποίηση της κρυπτογράφησης κατά FIPS 140-2 ή 140-3 θα θεωρηθεί υπερκάλυψη. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.31 | Η μεταφόρτωση (uploading) αρχείων από τις φορητές συσκευές προς τον κεντρικό εξυπηρετητή να διασφαλίζεται από άκρο σε άκρο (end-to-end) με τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης AES-256 ή AES-256-XTS. Η πιστοποίηση της κρυπτογράφησης κατά FIPS 140-2 ή 140-3 θα θεωρηθεί υπερκάλυψη. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.32 | Το σύστημα να υποστηρίζει τη λειτουργία υδατογραφήματος (watermarking) των βίντεο. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.33 | Το video που αποθηκεύεται στον ενσωματωμένο αποθηκευτικό χώρο της BWC, να ενσωματώνει στο αρχείο την πληροφορία στοιχείων του χρήστη ή τις συσκευής, της θέσης όπου γίνεται η λήψη με χρήση συντεταγμένων από GPS, καθώς και την ώρα και ημερομηνία. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.34 | Να υποστηρίζει ασύρματη διασύνδεση, με τεχνολογία WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac ή καλύτερη και Bluetooth. | ΝΑΙ Να αναφερθεί το ακριβές πρωτόκολλο | | |

| | | | | |
|---------|--|---|--|--|
| 12.2.35 | Να φέρει αντιχαρακτικό φακό | ΝΑΙ | | |
| 12.2.36 | Η σύνδεση της κάμερας σώματος, για την πραγματοποίηση φόρτισης και μεταφοράς δεδομένων να πραγματοποιείται μέσω pin ή ελασμάτων επαφής ή μέσω USB type-C. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.37 | Το σύστημα να έχει αυτοματοποιημένη λύση για την χρέωση/αποχρέωση των καμερών στο προσωπικό. Η υλοποίηση με RFID κάρτες θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί. Στην περίπτωση προσφοράς συστήματος χρέωσης με RFID, να προσφερθούν πέντε χιλιάδες (5.000) RFID κάρτες, οι οποίες θα χρεώνονται ονομαστικά στο προσωπικό. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.38 | Να διαθέτει μηχανισμό σταθεροποίησης της εικόνας/video. Η οπτική σταθεροποίηση θα θεωρηθεί υπερκάλυψη. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ Να αναφερθεί το είδος της σταθεροποίησης | | |
| 12.2.39 | Να δύναται η ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του μικροφώνου της BWC, μέσω φυσικού κομβίου στην κάμερα, καθώς και μέσω της εφαρμογής διαχείρισης του συστήματος | ΝΑΙ | | |
| 12.2.40 | Να φέρει τουλάχιστον δύο ενσωματωμένα μικρόφωνα λήψης ήχου, με δυνατότητα μείωσης θορύβου (noise cancellation) | ΝΑΙ | | |
| 12.2.41 | Η γωνία κάλυψης της κάμερας (Field of View) να είναι τουλάχιστον: Diagonal 115°, horizontal 100°, vertical 57°. Μεγαλύτερη διαγώνιος (σε μοίρες) θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.42 | Η BWC να αποδίδει σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού (να διαθέτει IR ή η φωτεινότητα να είναι ίση ή μικρότερη από 0.1 LUX). | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|--|--|--|--|
| 12.2.43 | Η BWC να φέρει προστασία από διείσδυση στερεών σωμάτων και ύδατος (ingress protection), τουλάχιστον IP67 | ΝΑΙ | | |
| 12.2.44 | Η BWC να είναι ανθεκτική σε κραδασμούς και πτώσεις από ένα μέτρο και είκοσι εκατοστά (1.2μ) τουλάχιστον, προσκομίζοντας τις τούτο, αντίστοιχο πιστοποιητικό από τον κατασκευαστή ή διεθνώς αναγνωρισμένο πρότυπο. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ - Να αναφερθεί η ανθεκτικότητας στις πτώσεις (σε μέτρα) | | |
| 12.2.45 | Η διάρκεια του συσσωρευτή, σε συνεχόμενη καταγραφή video, να είναι μεγαλύτερη ή ίση από 8 ώρες, σε ανάλυση 1080p/30fps. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.46 | Η συσκευή να υποστηρίζει θερμοκρασία περιβάλλοντος, κατά τη λειτουργία (operating temperature), τουλάχιστον (-20) έως (+50) βαθμούς Κελσίου. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.47 | Να υπάρχει ασφαλής μηχανισμός στήριξης της συσκευής για τις στολές και τα αλεξίσφαιρα (τύπου molle vest) του αστυνομικού προσωπικού. Η ύπαρξη μηχανισμού στήριξης, τύπου διπλού clip, προκειμένου να παρέχεται μεγαλύτερη σταθερότητα, θα θεωρηθεί υπερκάλυψη. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ - | | |
| 12.2.48 | Να φορτίζεται από κατάλληλο σταθμό σύνδεσης (docking station). | ΝΑΙ | | |
| 12.2.49 | Το μέγιστο βάρος της BWC να είναι μικρότερο ή ίσο των διακοσίων δέκα (210) γραμμαρίων, μαζί με το συσσωρευτή. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.50 | Να προσφερθούν αντίστοιχοι σταθμοί σύνδεσης (docking stations), για την τοποθέτηση σε αυτούς του συνόλου των καμερών (BWCs). | ΝΑΙ | | |
| 12.2.51 | Οι σταθμοί σύνδεσης (docking station) να είναι επιτοίχιοι. Να παρασχεθούν τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης δεδομένων και αν απαιτείται ρευματοδοσίας (σε περίπτωση που δεν είναι PoE). | ΝΑΙ | | |
| 12.2.52 | Κάθε σταθμός σύνδεσης (docking station) να είναι τουλάχιστον έξι (6) θέσεων. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ Να αναφερθεί ο αριθμός των | | |

| | | θέσεων που φέρει ο σταθμός εργασίας (docking station) | | |
|---------|---|--|--|--|
| 12.2.53 | Να υπάρχει δυνατότητα κεντρικής εποπτείας και διαχείρισης των σταθμών σύνδεσης (docking stations) | ΝΑΙ | | |
| 12.2.54 | Η μεταφόρτωση (offloading) των καταγεγραμμένων αρχείων που βρίσκονται στην ενσωματωμένη μνήμη κάθε BWC, να πραγματοποιείται μέσω του σταθμού σύνδεσης (docking station) από την εφαρμογή διαχείρισης των δεδομένων. Μετά το πέρας της μεταφοράς, τα αρχεία να διαγράφονται αυτοματοποιημένα από την ενσωματωμένη μνήμη της BWC. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.55 | Να υπάρχουν τουλάχιστον οι εξής δυνατότητες στην εφαρμογή διαχείρισης των δεδομένων, ανάλογα με την κατηγορία κάθε αρχείου: i. αυτοματοποιημένη διαγραφή εγγεγραμμένων αρχείων από τη BWC σε 48 ώρες. ii. αυτοματοποιημένη διαγραφή εγγεγραμμένων αρχείων από τη BWC σε δέκα πέντε (15) ημέρες. iii. Χειροκίνητη διαγραφή αρχείων (επιλεχθέντα από το διαχειριστή) | ΝΑΙ | | |
| 12.2.56 | Οι κατηγορίες των αρχείων, καθώς και ο χρόνος διαχείρισης αυτών, να δύναται να παραμετροποιηθούν από το διαχειριστή του συστήματος. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.57 | Το σύστημα να καταχωρεί την ακριβή ώρα και ημερομηνία των ακόλουθων δραστηριοτήτων ενός χρήστη ή διαχειριστή: i. Σύνδεση και αποσύνδεση (log in/out) ii. Διαμόρφωση προφίλ χρήστη ή διαχειριστή iii. Χρέωση/Αποχρέωση συσκευής (BWC) iv. Διαμόρφωση των ρυθμίσεων της BWC v. Πάτημα κομβίων BWC (ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση κάμερας, κ.λπ.) vi. Σύνδεση/αποσύνδεση σε/από σταθμό σύνδεσης (docking station) vii. Ανάθεση ρόλων στους χρήστες viii. Έναρξη/Λήξη κάθε εγγραφής ix. Έναρξη/Λήξη της απευθείας μετάδοσης (live streaming) x. Πρόσβαση σε καταγεγραμμένα αρχεία xi. Επεξεργασία αρχείων video (προβολή, μετονομασία, αντιγραφή, λήψη, διαγραφή) | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|--|------------|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> xii. Αυτόματη διαγραφή καταγεγραμμένων αρχείων από τη BWC, ύστερα από την επιτυχή μεταφορά τους στο σταθμό σύνδεσης (docking station) xiii. Διαγραφή καταγεγραμμένων αρχείων από το σύστημα διατήρησης πειστηρίων λόγω παρέλευσης του χρόνου διατήρησης αυτών xiv. Εξαγωγή αναφοράς (audit trail). | | | |
| 12.2.58 | Να δύναται να εμφανίσει τη θέση της BWC σε πραγματικό χρόνο σε εφαρμογή στο κέντρο επιχειρήσεων, σε χρήστη με κατάλληλο ρόλο. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.59 | <p>Να δύναται η δημιουργία «γεωφράχτη» (geofence), η παραβίαση του οποίου να ενεργοποιεί οπτικό ή ηχητικό συναγερμό.</p> <p>Το σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει λειτουργικότητα GIS, είτε το GIS να προσφέρεται ως επιμέρους σύστημα.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.2.60 | Η γλώσσα όλων των εφαρμογών που θα χειρίζεται ο διαχειριστής να είναι τουλάχιστον η ελληνική. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.61 | <p>Σύμφωνα με την παρ. 5, Κεφάλαιο 1, οι ελάχιστες απαιτήσεις για εκάστη μικροκυματική ζεύξη, εφόσον ο Ανάδοχος προσφέρει αυτή τη λύση, είναι οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Ζώνη λειτουργίας: 18GHz ή 23 GHz [CEPT/ERC Recommendation 12-03 duplex spacing 1010 MHz (GHz) ή 1008 MHz (23 GHz)] ii. Υποστήριξη διαμόρφωσης τουλάχιστον 4096-QAM διαύλου, 56 MHz, με σχήμα 1+0, μονής ή διπλής πόλωση iii. Μονάδα εξωτερικής χρήσης (All Outdoor Unit) με προδιαγραφές Hitless ACM, τουλάχιστον 4096 QAM, Pre-Distortion PD, LDPC and Reed Solomon FEC iv. Προστασία από διείσδυση στερεών σωμάτων και ύδατος (ingress protection), τουλάχιστον IP66 v. Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (IEC 61000-4-2/ 61000-4-3/ 61000-4-4/ 61000-4-5/ 61000-4-6/61000-4-29 vi. Δικτυακές διεπαφές 1 Gbps με PoE vii. Οπτική 1 Gbps SFP viii. Ethernet προδιαγραφές IEEE802.1Q VLAN - IEEE | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|-------------------------------|---|------------|--|--|
| | <p>802.1q QOS, Jumbo frame 9600 bytes, ITU-T G.8032v2 (Ethernet Ring Protection)</p> <p>ix. Κάτοπτρο κεραίας με διάμετρο 60εκ. ή μεγαλύτερη, μονής πόλωσης ή διπλής πόλωσης</p> <p>Σε κάθε σημείο υλοποίησης μικροκυματικής ζεύξης, να υφίσταται ασφαλής και αξιόπιστη εγκατάσταση συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας</p> | | | |
| 12.2.62 | <p>Κατά τη φάση της τεχνικής αξιολόγησης των προσφορών, οι ανάδοχοι θα παραδώσουν στην αρμόδια επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης μία τουλάχιστον BWC, ένα docking station και τυχόν άλλο απαραίτητο εξοπλισμό με όλες τις άδειες λογισμικού προκειμένου να αξιολογηθούν όλα τα χαρακτηριστικά που αφορούν την καταγραφή, απευθείας μετάδοση και τη διαχείριση στοιχείων/πειστηρίων από την εφαρμογή διαχείρισής των (π.χ., Digital Evidence Management System, ανάλογα με την ονοματολογία του κατασκευαστή). Οι άδειες χρήσης δύνανται να είναι εγκατεστημένες σε pc που θα παρέχει ο ανάδοχος.</p> | ΝΑΙ | | |
| B' υποσύστημα Οχημάτων | | | | |
| 12.2.63 | <p>Θα αποτελείται από μία μονάδα καταγραφής video (network video recorder, εφεξής «NVR») ή αντίστοιχη συσκευή καταγραφής, στο οποίο θα συνδέεται/νται κατάλληλος/οι εικονολήπτης/ες (κάμερα/ες τοποθετημένες σε κατάλληλο σημείο προκειμένου να καταγράψουν το πεδίο θέασης του οδηγού), τεχνολογίας IP ή θα υπάρχουν ενσωματωμένοι σε αυτήν.</p> <p>Επισημαίνεται ότι δεν είναι αποδεκτή η τοποθέτηση της κάμερας σώματος (bwc) επί του οχήματος.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.2.64 | <p>Τόσο το NVR ή αντίστοιχη συσκευή καταγραφής, όσο και η/οι κάμερα/ες που θα φέρει (σε περίπτωση που δεν είναι ενσωματωμένη/ες), πρέπει να εγκατασταθούν από τον Ανάδοχο σε σημείο, το οποίο να μην παρακωλύει το έργο του πληρώματος του οχήματος και να μην αποτελεί κίνδυνο για τη σωματική του ακεραιότητα σε περίπτωση τροχαίου ατυχήματος.</p> <p>Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης-συντήρησης, ο Ανάδοχος θα προσφέρει δωρεάν μετεγκατάσταση του εξοπλισμού σε δεκαπέντε (15) οχήματα κατ' έτος. Σε περίπτωση μη συμπλήρωση του ετήσιου αριθμού, το υπόλοιπο θα μεταφέρεται στα επόμενα έτη.</p> <p>Να αναφερθεί το κόστος μετεγκατάστασης ανά όχημα σε περίπτωση υπέρβασης του ανωτέρω αριθμού.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.2.65 | <p>Κάθε NVR ή αντίστοιχη συσκευή καταγραφής, πρέπει να τροφοδοτείται από το μηχανισμό που θέτει τον κινητήρα σε λειτουργία (μίζα), με αυτόνομη κατάλληλη ασφάλεια. Ο τερματισμός λειτουργίας του NVR να πραγματοποιείται κατά</p> | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|--|-------------------------------------|--|--|
| | <p>τέτοιο τρόπο ώστε να μην επηρεάσει την ακεραιότητα των καταγεγραμμένων αρχείων (graceful shutdown). Να παρασχεθούν από τον Ανάδοχο οι κατάλληλες καλωδιώσεις και άλλα σχετικά εξαρτήματα προκειμένου επιτευχθεί η αδιάλειπτη και ορθή λειτουργία του.</p> <p>Ο Ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες ηλεκτρολογικές εργασίες, βάσει των βέλτιστων πρακτικών/οδηγιών του κατασκευαστή.</p> | | | |
| 12.2.66 | <p>Κάθε NVR ή αντίστοιχη συσκευή καταγραφής, θα πρέπει να φέρει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: Να μεταδίδει εικόνα και ήχο σε πραγματικό χρόνο (live video streaming), μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας, σε μια κεντρική πληροφοριακή υποδομή, με δυνατότητα για 720p/15fps και 1080p/10fps τουλάχιστον. Δυνατότητα απευθείας μετάδοσης σε 720p με περισσότερα από 15fps ή 1080p με περισσότερα από 10fps, θεωρείται υπερκάλυψη και βαθμολογείται.</p> | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.67 | <p>Να αποθηκεύει αρχεία που λαμβάνονται από την IP κάμερα σε σκληρό δίσκο (SSD ή Flash), ο οποίος θα βρίσκεται εντός του NVR.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.2.68 | <p>Να υποστηρίζει τουλάχιστον δύο (2) κάμερες IP (δύο θύρες LAN).</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.2.69 | <p>Η IP κάμερα του συστήματος να υποστηρίζει πρωτόκολλο ONVIF και να έχει ενσωματωμένο μικρόφωνο.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.2.70 | <p>Να φέρει σκληρό δίσκο, τεχνολογίας SSD (Solid State Drive ή nVME), χωρητικότητας τουλάχιστον τριάντα (30) ωρών εγγραφής (recording) σε ανάλυση τουλάχιστον 1080p.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.2.71 | <p>Η συσκευή NVR να έχει δυνατότητα λειτουργίας σε εύρος θερμοκρασίας (operating temperature) από τουλάχιστον -20°C ή χαμηλότερη έως τουλάχιστον +55°C ή μεγαλύτερη.</p> | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.72 | <p>Το NVR να είναι πιστοποιημένο για προστασία από κραδασμούς (anti-vibration), σύμφωνα με την αντίστοιχη μέθοδο που προβλέπεται στο πρότυπο MIL-STD 810G ή DEFSTAN.</p> | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.73 | <p>Το NVR να είναι πιστοποιημένο για μηχανική αντοχή (shock), σύμφωνα με την αντίστοιχη μέθοδο που προβλέπεται στο πρότυπο MIL-STD 810G ή DEFSTAN.</p> | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.74 | <p>Το NVR να διαθέτει ενσωματωμένο δέκτη GPS (Global Positioning System)</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.2.75 | <p>Το NVR να υποστηρίζει τοπική καταγραφή (local recording) σε ανάλυση 1080p (≥25fps)</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.2.76 | <p>Η δυνατότητα επιλογής – από τον διαχειριστή – μετάδοσης εικόνας (video) ανάλυσης 720p/10fps ή περισσότερο με bitrate μικρότερο από 100kbps θεωρείται υπερκάλυψη και βαθμολογείται.</p> | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |

| | | | | |
|---------|---|------------------------------------|--|--|
| | Η μη υποστήριξη της παραπάνω δυνατότητας δεν αποτελεί λόγο αποκλεισμού. | | | |
| 12.2.77 | <p>Το λογισμικό να υποστηρίζει αυτόματη προσαρμογή του εύρους ζώνης (adaptive bandwidth), σύμφωνα με την διαθέσιμη ροή δεδομένων (bitstream) του παρόχου, με ταυτόχρονη δυνατότητα επιλογής του μέγιστου εύρους ζώνης (max bandwidth) της μετάδοσης video.</p> <p>Στην επιλογή αυτή, να παρέχονται στην εφαρμογή του κεντρικού διαχειριστή πληροφορίες για τη ροή δεδομένων (bitrate), την ανάλυση της εικόνας (video streaming resolution) και τα καρέ ανά δευτερόλεπτο (frames per second).</p> <p>Η παραπάνω δυνατότητα θεωρείται υπερκάλυψη και βαθμολογείται.</p> <p>Η μη υποστήριξη της παραπάνω δυνατότητας δεν αποτελεί λόγο αποκλεισμού.</p> | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟ ΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.78 | Η μετάδοση εικόνας βίντεο σε πραγματικό χρόνο να υποστηρίζεται πάνω από δίκτυο LTE, στις σε όλες τις ζώνες συχνοτήτων, οι οποίες χρησιμοποιούνται στην Ελλάδα. Είναι επιθυμητό να υποστηρίζει και carrier aggregation (4G+), με τουλάχιστον την χρήση δύο carriers ή bands στο uplink. Επιθυμητή και η υποστήριξη τεχνολογίας 5G | ΝΑΙ | | |
| 12.2.79 | Η γωνία θέασης της κάμερας (Field of view) να είναι τουλάχιστον: Diagonal 110°. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.80 | <p>Η απευθείας μετάδοση video και ήχου να διασφαλίζεται από τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης AES-256 ή AES-256-XTS.</p> <p>Η πιστοποίηση της κρυπτογράφησης κατά FIPS 140-2 ή 140-3 θα θεωρηθεί υπερκάλυψη.</p> | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟ ΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.81 | <p>Τα καταγεγραμμένα βίντεο στον αποθηκευτικό χώρο επί των οχημάτων, να διασφαλίζονται από τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης AES-256 ή AES-256-XTS.</p> <p>Η πιστοποίηση της κρυπτογράφησης κατά FIPS 140-2 ή 140-3 θα θεωρηθεί υπερκάλυψη.</p> | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟ ΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.82 | <p>Η μεταφόρτωση (uploading) αρχείων από τα οχήματα προς τον κεντρικό εξυπηρετητή να διασφαλίζεται από άκρο σε άκρο (end-to-end) με τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης AES-256 ή AES-256-XTS.</p> <p>Η πιστοποίηση της κρυπτογράφησης κατά FIPS 140-2 ή 140-3 θα θεωρηθεί υπερκάλυψη.</p> | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟ ΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.83 | Το σύστημα να υποστηρίζει υδατογράφημα (watermarking) ή hash value στα video. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.84 | Το video που μεταδίδεται σε πραγματικό χρόνο (video live streaming), καθώς και αυτό που αποθηκεύεται στον αποθηκευτικό χώρο, να ενσωματώνει στο αρχείο την πληροφορία στοιχείων του χρήστη ή τις συσκευής, της θέσης όπου γίνεται η λήψη με χρήση συντεταγμένων | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| | από GPS, καθώς και την ώρα και ημερομηνία. | | | |
| 12.2.85 | Να υποστηρίζει ασύρματη διασύνδεση, με τεχνολογία WiFi IEEE 802.11 b/g/n. Το IEEE 802.11 ac ή ανώτερο θα θεωρηθεί υπερκάλυψη | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ - Να αναφερθεί το ακριβές πρωτόκολλο | | |
| 12.2.86 | Η μεταφόρτωση των τοπικά αποθηκευμένων βίντεο θα μπορεί να γίνεται και με το όχημα εν κινήσει, με τη χρήση του 4G (ή 5G εφόσον υποστηρίζεται) δικτύου κινητής τηλεφωνίας. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.87 | Να δύναται η αναβάθμιση στην τελευταία έκδοση λογισμικού του NVR να πραγματοποιείται over-the-air (4g/LTE). Η μη υποστήριξη της παραπάνω δυνατότητας δεν αποτελεί λόγο αποκλεισμού. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.2.88 | Το υποσύστημα οχημάτων να έχει τη δυνατότητα μελλοντικής διασύνδεσης με λογισμικό ANPR. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.89 | Οι κάμερες καταγραφής θα τοποθετηθούν σε οχήματα που θα υποδείξει ο Αγοραστής. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.90 | Ο χρόνος, ο χώρος και ο ημερήσιος αριθμός οχημάτων προς εγκατάσταση θα καθορισθούν κατά τη φάση της μελέτης εφαρμογής. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.91 | Η εγκατάσταση των καμερών θα γίνει τηρώντας το ισχύον Νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο. | ΝΑΙ | | |
| ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ | | | | |
| 12.2.92 | Να προσφερθούν όλες οι απαραίτητες καλωδιώσεις, κονέκτορες (connectors), προσαρμογείς, κ.λπ., τα οποία δεν περιγράφονται αλλά απαιτούνται για την πλήρη λειτουργία του συστήματος. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.93 | Να προσφερθεί οποιοσδήποτε επιπλέον απαιτούμενος εξοπλισμός, λογισμικό και απαραίτητες άδειες, για την υλοποίηση του υπό προμήθεια συστήματος. | ΝΑΙ | | |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΟΥ- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ | | | | |
| 12.2.94 | Το σύστημα, κατά το χρόνο παραλαβής, να είναι πλήρως λειτουργικό, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων εγκαταστάσεων και παραμετροποιήσεων. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.95 | Κάθε προσφερόμενο υλικό του συστήματος να είναι καινούριο και αμεταχείριστο. | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|------------------------------------|--|------------|--|--|
| 12.2.96 | Ο χρόνος παράδοσης / υλοποίησης / παραλαβής θα είναι σύμφωνος με το Κεφάλαιο 8 "Χρονοδιάγραμμα - Φάσεις Υλοποίησης". | ΝΑΙ | | |
| 12.2.97 | Ως τόπος παράδοσης του υλικού ορίζεται/ονται έδρα/ες Αστυνομικής Υπηρεσίας εντός του νομού Αττικής | ΝΑΙ | | |
| 12.2.98 | Το υπό προμήθεια είδος θα συνοδεύεται από όλα τα παρελκόμενά του που είναι αναγκαία για την ομαλή λειτουργία του και από το τεχνικό φυλλάδιο οδηγιών χρήσης (manual) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, τουλάχιστον σε ηλεκτρονική μορφή. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.99 | Κατά την παράδοση θα επιδειχθούν όλες οι λειτουργίες της συσκευής με κάθε δυνατή λεπτομέρεια και χωρίς καμία επιβάρυνση της Υπηρεσίας. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.100 | Κατά την παραλαβή να διενεργηθούν οι παρακάτω έλεγχοι: α) Μακροσκοπικός έλεγχος προς διαπίστωση τυχόν παραμορφώσεων, κακώσεων του επιμελημένου της κατασκευής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής, της πληρότητας των τεχνικών όρων της σύμβασης καθώς και της πληρότητας από πλευράς εξαρτημάτων και του καινούργιου του υλικού. β) Πρακτική δοκιμασία (λειτουργικός έλεγχος), προς διαπίστωση του κανονικού της λειτουργίας. γ) έλεγχοι ασφάλειας | ΝΑΙ | | |
| 12.2.101 | Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει, χωρίς επιπλέον κόστος, τουλάχιστον τρία (3) άτομα της Αναθέτουσας αρχής, στην ασφαλή χρήση, λειτουργία και τεχνικό προέλεγχο της συσκευής, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δύο (2) ημερών. | ΝΑΙ | | |
| ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΡΟΙ | | | | |
| 12.2.102 | Οι προσφορές πρέπει να συνοδεύονται από τα εγχειρίδια, περιγραφικά φυλλάδια, δηλώσεις του κατασκευαστικού οίκου, δηλώσεις του προμηθευτή και οτιδήποτε άλλο μπορεί να υποστηρίξει την προσφορά του, καθώς και τις σχετικές παραπομπές για την κάλυψη των απαιτήσεων του παρόντος. | ΝΑΙ | | |
| 12.2.103 | Στην τεχνική προσφορά να αναγράφεται η μάρκα και το μοντέλο των προσφερόμενων ειδών. | ΝΑΙ | | |
| ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ | | | | |
| 12.2.104 | Πλήρης Συμμόρφωση με το Κεφάλαιο 6 "ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ" | ΝΑΙ | | |

12.3 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ & ΕΦΕΔΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΘΕΑΣΗΣ

| Α/Α | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|--|--|------------|----------|-----------|
| 12.3.1 | <p>Ο Ανάδοχος θα τοποθετήσει σε κατάλληλη ευδιάκριτη θέση, εντός και εκτός των περιφερειακών και κεντρικών σημείων εγκατάστασης, ευανάγνωστες πινακίδες ενημέρωσης ότι εισέρχονται σε χώρο ελέγχου με τεχνικά μέσα. Η ανωτέρω σήμανση θα αναγράφεται στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα.</p> | ΝΑΙ | | |
| <u>ΥΠΟΔΟΜΗ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΥΡΙΟΥ & ΕΦΕΔΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΕ DATA CENTER ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ</u> | | | | |
| 12.3.2 | <p>Οι υποδομές τροφοδοσίας και ψύξης του εξοπλισμού του Κεντρικού Συστήματος του Έργου θα παρέχονται από τις υφιστάμενες υποδομές των Data Center της Ελληνικής Αστυνομίας.</p> <p>Το κύριο σύστημα θα εγκατασταθεί σε χώρο της Δ.Τ.Υ στο κτήριο της ΓΑΔΑ, ενώ το εφεδρικό σύστημα σε χώρο της Δ.Τ.Υ στο Μαρκόπουλο Αττικής.</p> <p>Στην τεχνική προσφορά να περιλαμβάνεται πίνακας στον οποίο θα αναφέρονται ανά μονάδα προσφερόμενου εξοπλισμού οι απαιτήσεις σε κατανάλωση ρεύματος, η εκτιμώμενη παραγόμενη θερμότητα και το βάρος της.</p> | ΝΑΙ | | |
| Access Control | | | | |
| 12.3.3 | <p>Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει σε κάθε data center:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ηλεκτρομαγνήτη τουλάχιστον 500kg στη θύρα - σύστημα Access Control και θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες εργασίες για την παραμετροποίησή του. Επιπροσθέτως, θα παρέχει είκοσι (10 για κάθε data center) κάρτες RFID. <p>Για την είσοδο θα απαιτείται υποχρεωτικά και η κάρτα και PIN. Η έξοδος θα πραγματοποιείται μόνο με την κάρτα.</p> <p>Το Access control της ΓΑΔΑ θα πρέπει να είναι ίδιου τύπου με του χώρου θέασης και των 2 περιφερειακών χώρων αποφόρτωσης εντός του κτηρίου.</p> | ΝΑΙ | | |

| Ηλεκτρολογικός πίνακας | | | | |
|-------------------------------|---|------------|--|--|
| 12.3.4 | <p>Να εγκατασταθεί ξεχωριστός ηλεκτρολογικός υπο-πίνακας για τη ρευματοδοσία όλου του προσφερόμενου υπό εγκατάσταση εξοπλισμού, ο οποίος θα συνδεθεί και με την υφιστάμενη γεννήτρια ρεύματος του κτιρίου.</p> <p>Θα εγκατασταθούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> ο κατάλληλα καλώδια, ασφάλειες, και λυχνίες ανά γραμμή παροχής ρεύματος ανάλογα με το φορτίο που πρόκειται να εξυπηρετήσουν. ο Λυχνία ελέγχου εισόδου ρεύματος στον πίνακα ο Γενικός διακόπτης ο Κατάλληλη γείωση ο Ρελέ προστασίας ο Αντικεραυνικά ράγας πίνακα SPDs EN/IEC 61643-11 T2 / Class II (TOV \leq450V 120 min (L-N), / \leq 1250V 200ms (N-PE) $U_p \leq$1,5 kV (L-N)/ \leq1,5 kV (N-PE), I_n (8/20μs) \leq25kA (L-N)/ \leq45kA (N-PE)) ο Κατάλληλες καλωδιώσεις από υφιστάμενες ή νέες οδεύσεις που θα αναπτύξει ο Ανάδοχος. | ΝΑΙ | | |
| <u>ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΑΕΡΑ</u> | | | | |
| 12.3.5 | <p>Στο κύριο και στο εφεδρικό Data-Center θα εγκατασταθεί από ένας εναλλάκτης αέρα – αέρα εξοπλισμένος με fire dampers.</p> <p>Έκαστος εναλλάκτης θα ανακτά τουλάχιστον το >70% της θερμότητας από τον απορριπτόμενο αέρα.</p> <p>Η ρύθμιση της ταχύτητας περιστροφής των ανεμιστήρων και ο έλεγχος του ψυχρού στοιχείου του θα γίνεται αυτόματα.</p> | ΝΑΙ | | |
| | <p>Θα διαθέτουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ανεμιστήρα εισαγωγής και ανεμιστήρα απαγωγής αέρα τεχνολογίας EC. Ανεξάρτητο έλεγχο κάθε ανεμιστήρα. • Δυνατότητα παροχής αέρα \geq 350 m³/h. • Φίλτρα υψηλής απόδοσης για την συγκράτηση σκόνης και ρύπων (στην προσαγωγή να είναι F9 με G3 και G3 στην απαγωγή) | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|---|------------|--|--|
| | Κοινό χειριστήριο με διαφορετική ρύθμιση για τον έλεγχο για κάθε FAN. | | | |
| 12.3.6 | Οι εναλλάκτες θα εγκατασταθούν έξω από τα Data Centers. Η διανομή του αέρα θα γίνεται μέσω δικτύου αεραγωγών κυκλικής ή οβάλ διατομής. Συγκεκριμένα ο φρέσκος ψυχρός αέρας θα προσάγεται στον πλησίον ψυχρό διάδρομο του Data Center με μικρού μήκους αγωγό που το στόμιό του θα είναι στο ύψος του επιπέδου των φώτων. Η αναρρόφηση του εναλλάκτη μέσα στο Data Center θα γίνεται με κανάλι που το στόμιό του θα είναι περίπου στο μέσο της πλευράς του Data Center. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.7 | Έξω από τα Data Center ο ανάδοχος θα φροντίσει μέσω κατάλληλης διάταξης αγωγών να μην αναμιγνύεται ο απορριπτόμενος με τον προσαγόμενο νωπό αέρα. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.8 | Οι αεραγωγοί θα αναρτηθούν από την οροφή με κατάλληλα στηρίγματα που θα εξασφαλίζουν το συνολικό καλό αισθητικό αποτέλεσμα. Συγκεκριμένα η στήριξη τους θα γίνει με ντίζες που θα έχουν σπείρωμα για την αυξομείωση του ύψους του αγωγού και θα αναρτούνται από την οροφή με κατάλληλα βύσματα στήριξης. Τα στηρίγματα δεν θα απέχουν μεταξύ τους περισσότερο από δύο μέτρα. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.9 | Όλα τα στόμια αέρα θα έχουν παρέμβυσμα για την στεγανή προσαρμογή τους στον αεραγωγό. Ειδικότερα τα στόμια που θα είναι εγκατεστημένα εντός των Data Center θα φέρουν σειρά σταθερών ή κινητών περσίδων και πίσω από αυτές πολύφυλλο διάφραγμα για την ρύθμιση της ποσότητας αέρα. Επίσης τα στόμια που θα εγκατασταθούν έξω από τα Data Center θα φέρουν εσωτερικό ανοξείδωτο πλέγμα ανοίγματος 5x5 mm. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.10 | Συνθήκες λειτουργίας Εναλλακτών Αέρα – Αέρα | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---|---|------------|--|--|
| | <p>Λειτουργία με εξωτερικές συνθήκες από: -10°C μέχρι 45°C</p> <p>Ο εναλλάκτης θα μετατρέπει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - τη θερμοκρασία του νωπού αέρα σε 18°C μέχρι 25°C και - την υγρασία του νωπού αέρα σε 45% - 55% | | | |
| 12.3.11 | <p>Δίκτυο Σωληνώσεων</p> <p>Το δίκτυο σωληνώσεων θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τον κατασκευαστή και θα οδεύει εντός δικτύου μεταλλικών καναλιών.</p> <p>Επίσης να κατασκευαστεί και δίκτυο σωληνώσεων και καλωδίων προκειμένου να υπάρχουν στο χώρο και αναμονές για την μελλοντική εγκατάσταση άλλων δύο όμοιων κλιματιστικών.</p> | ΝΑΙ | | |
| Αποχετεύσεις | | | | |
| 12.3.12 | <p>Για τις αποχετεύσεις των συμπυκνωμάτων των κλιματιστικών/εναλλακτών/κλιπ θα μεριμνήσει ο Ανάδοχος να γίνουν με δίκτυο μονωμένων σωληνώσεων από χαλκοσωλήνα ή πλαστική σωλήνα βαρέως τύπου κατά DIN 1786 με κλίση προς το πλησιέστερο σιφόνι με οσοπαγίδα στον περιβάλλοντα χώρο.</p> | ΝΑΙ | | |
| Εγκατάσταση Συστήματος Υγρανίχνευσης | | | | |
| 12.3.13 | <p>Για την ανίχνευση των διαρροών νερού θα προβλεφθεί ένα σύστημα ανίχνευσης διαρροών νερού το οποίο θα καλύπτει το χώρο των Data Centers σε όλα τα πιθανά σημεία διαρροών, με τη χρήση spot fluid sensors σε επιλεγμένες θέσεις (πχ κάτω από το υπερυψωμένο δάπεδο του κύριου κέντρου), εντός των data centers, καθώς και leak rope sensors κάτω από τις downflow κλιματιστικές μονάδες. Το σύνολο των αισθητήρων υγρανίχνευσης, θα διασυνδεθεί με το απαιτούμενο πλήθος controllers, οι οποίοι θα επικοινωνούν με το κεντρικό σύστημα παρακολούθησης περιβαλλοντικών συνθηκών του data center, που θα συλλέγει επιπλέον και τις μετρήσεις θερμοκρασίας-υγρασίας εντός του data center.</p> <p>Ανίχνευση θα γίνεται και κατά μήκος των σωληνώσεων του κλιματισμού.</p> | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------------------------------------|--|------------|--|--|
| | Το παραπάνω σύστημα παρακολούθησης θα έχει τη δυνατότητα να συνδέεται με το Κεντρικό σύστημα διαχείρισης μέσω κατάλληλου πρωτοκόλλου (πχ SNMP) ή σειριακή θύρα. | | | |
| Συστήματα φωτισμού ασφαλείας | | | | |
| 12.3.14 | Αυτόνομα φωτιστικά σώματα σήμανσης/ασφαλείας (σήμανση εξόδων διαφυγής με ενδεικτικές πινακίδες EXIT, βέλη κατεύθυνσης, κ.λπ.) με LED θα εγκατασταθούν σε όσους του χώρους του έργου εσωτερικά του κτιρίου είναι απαραίτητα, σύμφωνα με τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.15 | Τα φωτιστικά Φ/Α του (DC / χώρος ηλ. πινάκων) θα τροφοδοτούνται σε περίπτωση απώλειας της παροχής του δικτύου του ΔΕΔΔΗΕ από τα UPS του συστήματος αλλά θα διαθέτουν και κατάλληλη αυτόνομη εφεδρική τροφοδοσία, με ενσωματωμένους συσσωρευτές Ni-Cd (αυτονομία τουλάχιστον 90min). | ΝΑΙ | | |
| 12.3.16 | Φωτιστικά Ασφαλείας να εγκατασταθούν επιπλέον και στους διαδρόμους έξωθεν των κέντρων δεδομένων. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.17 | Θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές για κτηριακές εγκαταστάσεις που είναι σύμφωνες με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό αριθ. 305/2011 και να εναρμονίζεται με τα ευρωπαϊκά/διεθνή πρότυπα. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.18 | Τα φωτιστικά σήμανσης εξόδων, ο αριθμός των οποίων θα προκύψει κατά τη μελέτη εφαρμογής, θα πρέπει κατ'ελάχιστον να διαθέτουν τα παρακάτω χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> • Βαθμός προστασίας IP≥40 • Δυνατότητα έναρξης / test • Λαμπτήρας LED • Αυτονομία ≥1h | ΝΑΙ | | |
| Σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου | | | | |
| 12.3.19 | Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει σύστημα Building Energy Management | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|---|------------|--|--|
| | System (BEMS) για τους χώρους των data centers , με όλον τον εξοπλισμό/λογισμικό/υπηρεσίες (σε επίπεδο αισθητήρων, controllers και καλωδιώσεων, καθώς και τις απαραίτητες άδειες χρήσης για τουλάχιστον 4 ταυτόχρονους χειριστές -2 για την παρακολούθηση του κύριου και 2 του εφεδρικού-). | | | |
| 12.3.20 | <p>Το Σύστημα Κεντρικού Ελέγχου θα υποστηρίζει τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Παρακολούθηση των συνθηκών θερμοκρασίας – υγρασίας • Ανίχνευση διαρροής νερού κάτω από τις κλιματιστικές μονάδες • Τηλεδιαχείριση και τηλεπίβλεψη του συνόλου των κρίσιμων μεταβλητών λειτουργίας ανά κλιματιστική μονάδα • Τηλεδιαχείριση και τηλεπίβλεψη του συνόλου των κρίσιμων μεταβλητών λειτουργίας ανά UPS • Ενημέρωση για σήματα alarm και βλάβης από Πίνακα Πυρανίχνευσης – Πυρόσβεσης • Σήματα από τις βοηθητικές επαφές κατάστασης από τους Ηλ. Πίνακες | ΝΑΙ | | |
| 12.3.21 | <p>Οι καταστάσεις που θα ελέγχει κατ' ελάχιστον το Σύστημα Κεντρικού Ελέγχου έκαστου Data Center θα είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Χώρος Data Centers <ul style="list-style-type: none"> - Μέτρηση θερμοκρασίας σε έξι (6) σημεία - Μέτρηση σχετικής υγρασίας σε έξι (6) σημεία • Κλιματιστικές μονάδες (μέσω πρωτοκόλλου TCP/IP) <ul style="list-style-type: none"> - Θερμοκρασία προσαγωγής /επιστροφής αέρα - Κατάσταση φίλτρων - Βλάβη / λειτουργία - Διακοπή τροφοδοσίας / επικοινωνίας • Πυρανίχνευση-Αυτόματη κατάσβεση-Δειγματοληψία αέρα <ul style="list-style-type: none"> - Βλάβη από έλλειψη τάσης - Σήμανση πυρκαγιάς γενικώς - Βλάβη γενικά • Λειτουργίες Εναλλάκτη | ΝΑΙ | | |

| Έλεγχος της υγρασίας εντός των data center | | | | |
|---|--|------------|--|--|
| 12.3.22 | <p>Για τον έλεγχο της υγρασίας εντός των data center, ο Ανάδοχος θα προσφέρει σύστημα βιομηχανικού τύπου, που θα αποτελείται από δύο (2) μονάδες στο κύριο και δύο (2) μονάδες στο εφεδρικό κέντρο, για τη διατήρηση της υγρασίας σε επίπεδο μεταξύ 45% - 55%.</p> <p>Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει:</p> <ul style="list-style-type: none"> -φίλτρο αέρα -δυνατότητα σύνδεσης με αποχέτευση -επαρκή δυναμικότητα για την κάλυψη του χώρου του data center. - υγραντή και στοιχείο αναθέρμανσης. <p>Οι εν λόγω μονάδες ακριβείας θα είναι upflow, τροφοδοσίας 400V/3Ph/50Hz</p> <p>Ο Ανάδοχος θα παρέχει όλες τις απαιτούμενες εργασίες για την εγκατάσταση του συστήματος και τη σύνδεσή του με την αποχέτευση.</p> | ΝΑΙ | | |
| CCTV | | | | |
| 12.3.23 | Ο Ανάδοχος θα προσφέρει CCTV για το κύριο και εφεδρικό κέντρο δεδομένων | ΝΑΙ | | |
| 12.3.24 | Να αναφερθεί η εταιρεία κατασκευής και το μοντέλο | ΝΑΙ | | |
| 12.3.25 | Ο χώρος του Κέντρου Δεδομένων θα παρακολουθείται όλος από κάμερες και εντός των containments, μελέτη κάλυψης θα παραδοθεί με την μελέτη εφαρμογής. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.26 | Οι κάμερες θα διαθέτουν ανίχνευση κίνησης για την έναρξη/διακοπή της καταγραφής. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.27 | Η καταγραφή θα γίνεται και θα αποθηκεύεται ψηφιακά. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.28 | Οι κάμερες θα καλύπτουν την είσοδο/έξοδο και των του Κέντρου Δεδομένων. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.29 | Για την διαχείριση του συστήματος παρακολούθησης θα υπάρχει και ένας σταθμός εργασίας με το κατάλληλο λογισμικό, ο οποίος θα περιλαμβάνεται στη προσφορά και θα μπορεί να επιτηρεί το Κέντρο Δεδομένων. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.30 | Ο σταθμός εργασίας του συστήματος παρακολούθησης θα είναι τύπου rack mount 19” και θα είναι εγκατεστημένος εντός του εκάστου Κέντρων Δεδομένων. | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---|--|------------|--|--|
| 12.3.31 | Πλήθος σκληρών δίσκων της συσκευής αποθήκευσης. | ≥4 | | |
| 12.3.32 | Οι δίσκοι θα είναι σε διάταξη RAID-1 για την αποφυγή απώλειας δεδομένων. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.33 | Χωρητικότητα του κάθε δίσκου (raw), τουλάχιστον 960GB | ΝΑΙ | | |
| 12.3.34 | Δυνατότητα παρακολούθησης των καμερών σε πραγματικό χρόνο | ΝΑΙ | | |
| 12.3.35 | Αναζήτηση στο αποθηκευμένο video με κριτήρια όπως κάμερα, ώρα, ημέρα κλπ | ΝΑΙ | | |
| 12.3.36 | Όλες οι παραπάνω λειτουργίες θα εκτελούνται απομακρυσμένα μέσω του δικτύου δεδομένων, με πρωτόκολλα TCP/IP | ΝΑΙ | | |
| 12.3.37 | Δυνατότητα ελέγχου όλων των καμερών μαζί και κάθε μια ξεχωριστά. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.38 | Να παρέχει την δυνατότητα εκτύπωσης εικόνων | ΝΑΙ | | |
| Χαρακτηριστικά κάμερας | | | | |
| 12.3.39 | Κάμερα IP Dome τουλάχιστον 1440p/30fps | ΝΑΙ | | |
| 12.3.40 | Γωνία θέασης $\geq 100^\circ$ | ΝΑΙ | | |
| 12.3.41 | Υπέρυθρος φωτισμός έως $\geq 30m$ | ΝΑΙ | | |
| 12.3.42 | Προστασία IP45 ή ανώτερο | ΝΑΙ | | |
| 12.3.43 | PoE (Power over Ethernet) 12V | ΝΑΙ | | |
| 12.3.44 | Ενσωματωμένο μικρόφωνο | ΝΑΙ | | |
| 12.3.45 | Συμπίεση H264 ή νεώτερη έκδοση | ΝΑΙ | | |
| 12.3.46 | Λειτουργία WDR 120dB, υποστήριξη Smart Functions | ΝΑΙ | | |
| <u>Διαμόρφωση χώρων εγκατάστασης περιφερειακών σημείων</u> | | | | |
| 12.3.47 | Ο Ανάδοχος θα διαμορφώσει χώρο σε κάθε κτίριο των Υπηρεσιών, που θα διατεθεί από τους υφιστάμενους χώρους των Περιφερειακών Σημείων, είτε ως ήδη αυτόνομος διαχωρισμένος, είτε ως τμήμα άλλου. Ο χώρος αυτός θα διαμορφωθεί κατάλληλα για τη φιλοξενία του ικριώματος με όλον τον προσφερόμενο εξοπλισμό του Υποσυστήματος της συγκεκριμένης Υπηρεσίας. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.48 | Στην περίπτωση διάθεσης τμήματος άλλου | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|--|------------|--|--|
| | υφιστάμενου χώρου, ο Ανάδοχος θα διαχωρίσει με τοιχοποιία ή γυψοσανίδα ενισχυμένη με σιδηροκιγκλίδωμα τον διατιθέμενο χώρο. | | | |
| 12.3.49 | Ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει για τον επαρκή φωτισμό και κλιματισμό (inverter A+) του διατιθέμενου χώρου. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.50 | <p>Να εγκατασταθεί καινούργια θύρα ασφαλείας σε κάθε διαχωρισμένο ή υφιστάμενο χώρο που θα διατεθεί και θα διαμορφωθεί.</p> <p>Να διαθέτει κλειδαριά ασφαλείας, τα κλειδιά της οποίας θα παραδοθούν στον προϊστάμενο της οικείας Υπηρεσίας.</p> <p>Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει ηλεκτρομαγνήτη τουλάχιστον 500kg</p> <p>Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει σύστημα Access Control και θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες εργασίες για την παραμετροποίησή του. Επιπροσθέτως, θα παρέχει πενήντα (50) κάρτες RFID για τους διαχειριστές υλικού των σημείων.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.3.51 | <p>Να εγκατασταθεί ξεχωριστός ηλεκτρολογικός υπο-πίνακας για τη ρευματοδοσία όλου του προσφερόμενου υπό εγκατάσταση εξοπλισμού, ο οποίος θα συνδεθεί και με την υφιστάμενη γεννήτρια ρεύματος του κτιρίου. Θα εγκατασταθούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ κατάλληλα καλώδια, ασφάλειες, και λυχνίες ανά γραμμή παροχής ρεύματος ανάλογα με το φορτίο που πρόκειται να εξυπηρετήσουν. ○ Λυχνία ελέγχου εισόδου ρεύματος στον πίνακα ○ Γενικός διακόπτης ○ Κατάλληλη γείωση ○ Ρελέ προστασίας ○ Αντικεραυνικά ράγας πίνακα SPDs EN/IEC 61643-11 T2 / Class II (TOV ≤450V 120 min (L-N), / ≤ 1250V 200ms (N-PE) U_p ≤1,5 kV (L-N)/ ≤1,5 kV (N-PE), I_n (8/20μs) ≤25kA (L-N)/ ≤45kA (N-PE)) ○ Κατάλληλες καλωδιώσεις από υφιστάμενες ή νέες οδεύσεις που θα αναπτύξει ο Ανάδοχος. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.52 | Ο Ανάδοχος θα εφοδιάσει το χώρο με κατάλληλο φορητό σύστημα πυρόσβεσης CO ₂ , 2 x 5Kg για κατάσβεση πυρκαγιάς σε ηλεκτρονικό-ηλεκτρολογικό εξοπλισμό με δυνατότητα αναγόμωσης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---|--|------------|--|--|
| | αναγόμωση των πυροσβεστήρων καθ' όλη τη διάρκεια της ΠΕΣ, σε πλήρη συμμόρφωση με το νομικό/κανονιστικό πλαίσιο πυρασφάλειας. | | | |
| 12.3.53 | Ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει για τον χρωματισμό του διαμορφούμενου χώρου. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.54 | Εφόσον ο διαμορφούμενος χώρος περιλαμβάνει άλλα υφιστάμενα στο κτίριο «ανοίγματα» (θύρες, παράθυρα, φωταγωγούς), ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει για την φυσική ασφάλισή τους με υλοποίηση κάθε τυχόν αναγκαίας τροποποίησης - εγκατάστασης, όπως εγκατάσταση σιδηροκιγκλιδωμάτων, κλπ. | ΝΑΙ | | |
| Διαμόρφωση χώρου θέασης και εξοπλισμός κέντρου επιχειρήσεων ΓΑΔΑ | | | | |
| 12.3.55 | Ο Ανάδοχος θα διαμορφώσει χώρο στο κέντρο επιχειρήσεων της ΓΑΔΑ, όπου θα μπορεί να γίνεται προβολή και διαχείριση, σε χώρο που θα διατεθεί από τους υφιστάμενους, είτε ως ήδη αυτόνομος διαχωρισμένος, είτε ως τμήμα άλλου. Ο χώρος αυτός θα διαμορφωθεί κατάλληλα για την επιχειρησιακή θέαση εικόνας και ήχου από τις κάμερες, από εξουσιοδοτημένο προσωπικό. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.56 | Στην περίπτωση διάθεσης τμήματος άλλου υφιστάμενου χώρου, ο Ανάδοχος θα διαχωρίσει με τοιχοποιία ή γυψοσανίδα ενισχυμένη με σιδηροκιγκλιδωμά τον διατιθέμενο χώρο. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.57 | Ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει για τον επαρκή φωτισμό και κλιματισμό (inverter A+) του διατιθέμενου χώρου. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.58 | Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει σύστημα Access Control (μονάδα ελέγχου, ηλεκτρομαγνήτης πόρτας, κομβίο εξόδου έκτακτης ανάγκης κλπ) για 6 θύρες στο χώρο θέασης και θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες εργασίες για την παραμετροποίησή του. Ο Ανάδοχος να προσφέρει διακόσιες (200) κάρτες RFID για όλο το προσωπικό του χώρου στο Κέντρο Επιχειρήσεων της ΓΑΔΑ. Το σύστημα Access Control και οι αντίστοιχες κάρτες να είναι τύπου DESFire EV2 ή EV3. Το εν λόγω σύστημα θα υποστηρίζει επιπλέον, σε ξεχωριστές ζώνες, την είσοδο στο κέντρο δεδομένων, καθώς και στα 2 περιφερειακά σημεία/χώρους εντός του κτηρίου. Το access control θα πρέπει να μπορεί να | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|--|---|------------|--|--|
| | υποστηρίξει και επιπλέον ζώνες. | | | |
| <u>Access Control ΕΚΕ/Α.Ε.Α</u> | | | | |
| 12.3.59 | Σε περίπτωση που μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου δεν υφίσταται ζώνη Access Control στο ΕΚΕ στο ΑΕΑ, ο Ανάδοχος θα επεκτείνει το υφιστάμενο σύστημα Access Control στο χώρο θέασης, με επιπλέον ζώνη, προσφέροντας όλες τις απαραίτητες συσκευές (συνδυασμός RFID και PIN), ηλεκτρομαγνήτη, κομβίο εξόδου έκτακτης ανάγκης και θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες εργασίες για την παραμετροποίησή του. | ΝΑΙ | | |
| <u>Διαμόρφωση χώρου και Access Control εφεδρικού κέντρου θέασης (Νέα Μάκρη Αττικής)</u> | | | | |
| 12.3.60 | Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει σύστημα Access Control στον εφεδρικό χώρο θέασης, στη Νέα Μάκρη Αττικής, προσφέροντας όλες τις απαραίτητες συσκευές (συνδυασμός RFID και PIN), ηλεκτρομαγνήτη, κομβίου εξόδου έκτακτης ανάγκης και θα προβεί σε όλες τις απαραίτητες εργασίες για την παραμετροποίησή του. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.61 | Στην περίπτωση διάθεσης τμήματος άλλου υφιστάμενου χώρου, ο Ανάδοχος θα διαχωρίσει με τοιχοποιία ή γυψοσανίδα ενισχυμένη με σιδηροκιγκλιδώμα τον διατιθέμενο χώρο. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.62 | Εφόσον ο διαμορφούμενος χώρος περιλαμβάνει άλλα υφιστάμενα στο κτίριο «ανοίγματα» (θύρες, παράθυρα, φωταγωγούς), ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει για την φυσική ασφάλισή τους με υλοποίηση κάθε τυχόν αναγκαίας τροποποίησης – εγκατάστασης, όπως εγκατάσταση σιδηροκιγκλιδωμάτων, κλπ. | ΝΑΙ | | |
| <u>Υποδομές ρευματοδοσίας και δικτύωσης</u> | | | | |
| 12.3.63 | Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει όλες τις απαιτούμενες υποδομές (σημάνσεις, βάσεις στήριξης, καλωδιώσεις, επιπλέον οδεύσεις) που απαιτούνται για τη ρευματοδότηση, δικτύωση και λειτουργία του εξοπλισμού του έργου. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.64 | Η καλωδίωση δικτύου θα είναι τύπου STP κατηγορίας CAT7 ή ανώτερη | ΝΑΙ | | |
| 12.3.65 | Ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε ανάλογη δομημένη καλωδίωση όπου απαιτηθεί, για την κάλυψη των αναγκών του Συστήματος. | | | |

| | | | | |
|---------|---|------------|--|--|
| 12.3.66 | Η όδευση θα γίνει από υφιστάμενα κανάλια ή από νέα που θα εγκαταστήσει-δημιουργήσει ο Ανάδοχος | ΝΑΙ | | |
| 12.3.67 | Στους εξωτερικούς χώρους, όπου απαιτηθεί διέλευση υποδομής με τομές, ο Ανάδοχος θα την εκπονήσει με ειδικό κόπτη (τροχό) σε βάθος τουλάχιστον 40 cm, εισάγοντας κατάλληλη υποδομή ανοξειδωτού μεταλλικού σωλήνα και αποκαθιστώντας πλήρως την εικόνα της όδευσης στην προτέρα κατάσταση με το ίδιο κατάλληλο υλικό. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.68 | Στους εσωτερικούς χώρους, όπου απαιτηθεί διέλευση υποδομής, ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει πλαστικό κανάλι ανάλογης διατομής για τη στερέωση και διέλευση των καλωδιώσεων ή με τομή και εγκατάσταση σπιράλ και εν συνεχεία θα αποκαταστήσει την εικόνα της τομής στην πρότερη κατάσταση με κατάλληλο υλικό και ελαιοχρωματισμό. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.69 | Οι καλωδιώσεις δικτύου θα ξεκινούν από το Α άκρο τους, από κατάλληλο patch panel είτε στο ικρίωμα του έργου, είτε σε άλλο τυχόν υφιστάμενο ικρίωμα δομημένης καλωδίωσης, ενώ το Β άκρο τους θα είναι πιστοποιημένο με σήμανση αρίθμησης. Η πιστοποίηση της καλωδίωσης θα παραδοθεί με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.70 | Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί σε σημείο που θα προκαλεί την λιγότερη δυνατή ενόχληση, για λόγους εργονομίας. | ΝΑΙ | | |
| 12.3.71 | Ο Ανάδοχος θα παρέχει όλες τις απαραίτητες εργασίες και υλικά για την εγκατάσταση των wireless access points στους όρχους. | ΝΑΙ | | |

12.4 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|--------|--|------------|----------|-----------|
| 12.4.1 | Η προσφερόμενη σύνθεση εξοπλισμού θα πρέπει ανά σημείο εγκατάστασης να είναι ενιαία και ομοιόμορφη για λόγους ευκολίας διαχείρισης και τεχνικής υποστήριξης. | ΝΑΙ | | |
| 12.4.2 | Ανά σημείο εγκατάστασης, η υποδομή θα πρέπει να μπορεί να υποστηρίξει τη λειτουργία τουλάχιστον τετρακοσίων (400) καμερών. | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|--------|--|------------|--|--|
| 12.4.3 | Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει και να υλοποιήσει όλο τον τεχνολογικό/δικτυακό και λοιπό απαιτούμενο εξοπλισμό για την αποφόρτωση των δεδομένων των οχημάτων σε κάθε περιφερειακό σημείο. (Πχ access points) | ΝΑΙ | | |
| 12.4.4 | Το Κεντρικό Σύστημα θα πρέπει να διαμορφωθεί ώστε να μπορεί να εξυπηρετήσει τουλάχιστον τις παρεχόμενες κάμερες και τον λοιπό περιφερειακό εξοπλισμό αυξημένα τουλάχιστον κατά 100% , χωρίς ανάγκη αναβάθμισης, σε περίπτωση επέκτασης των καμερών ή των Περιφερειακών σημείων. | ΝΑΙ | | |
| 12.4.5 | Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να συμμορφώνεται κατά τα πρότυπα CE και RoHS | ΝΑΙ | | |

12.5 ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/W

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|--|---|------------|----------|-----------|
| 12.5.1 | Ο προδιαγραφόμενος Κεντρικός Εξοπλισμός Η/W θα προσφερθεί και θα εγκατασταθεί φυσικά και λογικά διαχωρισμένος από την υφιστάμενη υποδομή της Ελληνικής Αστυνομίας. | ΝΑΙ | | |
| 12.5.2 | Όλος ο Κεντρικός Εξοπλισμός (κύριος και εφεδρικός) του Έργου θα εγκατασταθεί σε χώρους της Δ.Τ.Υ στη ΓΑΔΑ και στο Μαρκόπουλο Αττικής. | ΝΑΙ | | |
| 12.5.3 | Οι απαιτούμενες υποδομές ψύξης στο Data Center θα εξασφαλιστούν από τον Αγοραστή. | ΝΑΙ | | |
| <i>Ικριώματα (Racks) Κεντρικών Εξυπηρετητών Κύριου και Εφεδρικού Συστήματος</i> | | | | |
| 12.5.4 | Αριθμός Ικριωμάτων (Rack): 2 για το κύριο και 2 για το εφεδρικό κέντρο δεδομένων Εφόσον τα Racks τοποθετηθούν σε data center που διαθέτει ψυχρό/θερμό διάδρομο, ο Ανάδοχος θα αντικαταστήσει τα προσφερόμενα rack με ίδιο μοντέλο με τα υφιστάμενα, κατόπιν έγκρισης του Αγοραστή, προκειμένου να επιτυγχάνεται ομαλή/βέλτιστη ροή αέρα και διαχωρισμός των ζωνών. Οι προσφερόμενοι κεντρικοί εξυπηρετητές (Η/W) και τα ToR Switches της παρούσας, θα εγκατασταθούν στα προσφερόμενα ικριώματα. | ≥4 | | |
| 12.5.5 | Διαστάσεις προσφερόμενου ικριώματος <ul style="list-style-type: none"> Ύψος: 200 – 205 cm Πλάτος: 60 - 70 cm Βάθος: 100 – 110 cm | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---|--|-------------|--|--|
| | λόγω περιορισμού του χώρου. Να αναφερθούν οι ακριβείς διαστάσεις του προσφερόμενου ικριώματος | | | |
| 12.5.6 | Βάρος ικριώματος, με πλήρη σύνθεση του εξοπλισμού σε κιλά | ≤300 | | |
| 12.5.7 | Ύψος σε Rack Units. | 42 | | |
| 12.5.8 | Συμβατό με προδιαγραφές 19"rack. | ΝΑΙ | | |
| 12.5.9 | Να διαθέτει κλειδαριά στην μπροστινή και στην πίσω πόρτα, καθώς και στα πλαϊνά. | ΝΑΙ | | |
| 12.5.10 | Να διαθέτει διάτρητες πόρτες. | ΝΑΙ | | |
| 12.5.11 | Να διαθέτει σύστημα εξαερισμού με βεντιλατέρ. | ΝΑΙ | | |
| 12.5.12 | Να προσφερθεί η απαιτούμενη ποσότητα PDUs (Power Distribution Units) ώστε να επιτυγχάνεται η τροφοδοσία των εγκατεστημένων στο ικρίωμα συσκευών, με πλεονασμό τροφοδοσίας ανά συσκευή. | ΝΑΙ | | |
| 12.5.13 | Να διαθέτει ένα KVM switch με υποστήριξη εισόδων τουλάχιστον για τον αριθμό των προσφερόμενων προς εγκατάσταση εξυπηρετητών, καθώς και οι απαραίτητες καλωδιώσεις και προσαρμογείς. Να αναφερθεί ο υποστηριζόμενος αριθμός εισόδων | ≥8 | | |
| 12.5.14 | Να παρέχει υποδοχή για τροφοδοσία ρεύματος από νέες παροχές (που θα υλοποιήσει ο Ανάδοχος) 2 x 32 Amp για κάθε θέση rack, με φως βιομηχανικού τύπου των 32 Amp. Επιπροσθέτως, ο Ανάδοχος θα υλοποιήσει παροχές για 2 επιπλέον θέσεις σε κάθε κέντρο δεδομένων. Σε περίπτωση που ο προσφερόμενος εξοπλισμός δεν είναι συμβατός με την ανωτέρω υφιστάμενη υποδομή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις απαραίτητες ηλεκτρολογικές εργασίες για να καταστεί συμβατή. | ΝΑΙ | | |
| <i>Κεντρικοί Εξυπηρετητές Συστήματος</i> | | | | |
| 12.5.15 | Αριθμός προσφερόμενων Εξυπηρετητών ίδιας σύνθεσης (τουλάχιστον 3 στο κύριο σύστημα και 3 στο εφεδρικό) | ≥ 6 | | |
| 12.5.16 | Τα επί μέρους τμήματα που συνθέτουν το προσφερόμενο σύστημα (πλακέτες, σκληροί δίσκοι, κάρτες, κλπ.) να είναι συναρμολογημένα από το εργοστάσιο κατασκευής του εξυπηρετητή. | ΝΑΙ | | |
| 12.5.17 | Οι εξυπηρετητές να εγκατασταθούν με εφαρμογή των βέλτιστων πρακτικών και υλικών (π.χ. μπράτσα οδηγών κλπ) για τη διαχείριση των καλωδίων και την εύκολη τεχνική υποστήριξη χωρίς την ανάγκη αποσύνδεσης του | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|--|-------------------------------------|--|--|
| | εξυπηρετητή. | | | |
| 12.5.18 | Δυνατότητα εγκατάστασης και τεχνικής υποστήριξης δίχως χρήση εργαλείων (tool-free). | NAI | | |
| 12.5.19 | Αριθμός προσφερόμενων επεξεργαστών ανά εξυπηρετητή: Οι εξυπηρετητές θα πρέπει να είναι τεχνολογίας Intel(R) Xeon(R) Gold ή Platinum ή AMD EPYC τελευταίας γενιάς , σε συνδυασμό με VMware ESXi standard ή Enterprise Plus τελευταίας έκδοσης | ≥ 2 | | |
| 12.5.20 | Τουλάχιστον 32 πυρήνες (cores) ανά επεξεργαστή Μεγαλύτερος αριθμός πυρήνων ανά επεξεργαστή θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί) | NAI ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.5.21 | Αρχιτεκτονική 64bit | NAI | | |
| 12.5.22 | Πλήρης υποστήριξη hardware assisted virtualization με τα κατάλληλα extensions | NAI | | |
| 12.5.23 | Τύπος Μνήμης DDR5. | NAI | | |
| 12.5.24 | Ταχύτητα μνήμης | ≥4000 MHz | | |
| 12.5.25 | Συνολική χωρητικότητα προσφερόμενης μνήμης ανά εξυπηρετητή | ≥ 1 TB | | |
| 12.5.26 | Hardware RAID controller με υποστήριξη RAID 0, 1, 10. | NAI | | |
| 12.5.27 | Πλήθος προσφερόμενων εσωτερικών μονάδων αποθήκευσης SSD τεχνολογίας SAS. | ≥2 | | |
| 12.5.28 | Πλήθος υποστηριζόμενων μονάδων εσωτερικών δίσκων ανά Σύστημα (μέγιστος αριθμός). Να αναφερθεί. | NAI | | |
| 12.5.29 | Οι προσφερόμενες μονάδες εσωτερικών δίσκων θα έρθουν προεγκατεστημένες σε διάταξη RAID 1. | NAI | | |
| 12.5.30 | Ταχύτητα ανάγνωσης SSD. | ≥ 500 Mbps | | |
| 12.5.31 | Ταχύτητα εγγραφής SSD | ≥ 500 Mbps | | |
| 12.5.32 | Χωρητικότητα εκάστου SSD εγκατεστημένου εντός του εξυπηρετητή. | ≥ 256GB | | |
| 12.5.33 | Θύρες PCI Express. | ≥ 5 | | |

| | | | | |
|---|--|----------------------|--|--|
| 12.5.34 | Να διαθέτει μονάδες τροφοδοσίας Hot-swap. | ≥ 2 | | |
| 12.5.35 | Να διαθέτει μονάδες ψύξης Hot-swap. | NAI | | |
| 12.5.36 | Ο εξυπηρετητής να διαθέτει «on board diagnostics panel» με ενδείξεις καλής λειτουργίας. | NAI | | |
| 12.5.37 | Συνολικός αριθμός οπτικών θυρών (ports) 40 Gigabit Ethernet για διασύνδεση με τα ToR Switches ανά εξυπηρετητή. Οι οπτικές θύρες θα πρέπει να είναι ισάριθμα κατανεμημένες σε διαφορετικές κάρτες δικτύου. | ≥ 4 | | |
| 12.5.38 | Αριθμός θυρών Οπτικής Ίνας (Fibre Channel) ανά εξυπηρετητή με τα αντίστοιχα οπτικά modules. Οι οπτικές θύρες θα πρέπει να είναι ισάριθμα κατανεμημένες σε 2 διαφορετικές κάρτες δικτύου. | ≥ 4 | | |
| 12.5.39 | Ταχύτητα επικοινωνίας θυρών Fibre Channel. | $\geq 32\text{Gbps}$ | | |
| 12.5.40 | Να διαθέτει θύρα IPMI και να προσφέρεται η αντίστοιχη αδειοδότηση εφόσον απαιτείται | NAI | | |
| 12.5.41 | Ο Ανάδοχος σε κάθε περίπτωση εγγυάται την ομαλή εκκίνηση του συστήματος με όλα τα προσφερόμενα περιφερειακά συνδεδεμένα σε αυτόν και σε πλήρη λειτουργία. | NAI | | |
| 12.5.42 | Παροχή των εγχειριδίων χρήσης - διαχείρισης σε ηλεκτρονική μορφή. | NAI | | |
| 12.5.43 | Πιστοποίηση CE ή άλλη ισοδύναμη (συνοδευόμενη από έγγραφη τεκμηρίωση ισοδυναμίας). | NAI | | |
| 12.5.44 | Οι εξυπηρετητές θα διαθέτουν το Λογισμικό Εικονικοποίησης εγκατεστημένο και ενεργοποιημένο, με όλες τις απαιτούμενες άδειες χρήσης και υποστήριξη από τον κατασκευαστή για όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης. | NAI | | |
| <i>Κεντρική υποδομής λήψης αντιγράφων ασφαλείας του Συστήματος</i> | | | | |
| 12.5.45 | Να προσφερθεί Σύστημα Αποθηκευτικού χώρου για τη λήψη αντιγράφων ασφαλείας του Συστήματος τεχνολογίας "Backup to Disk", το οποίο θα εγκατασταθεί στο Κύριο και Εφεδρικό Data Center της Ελληνικής Αστυνομίας. Ποσότητα: 2 | NAI | | |
| 12.5.46 | Να προσφερθεί Σύστημα λήψης αντιγράφων ασφαλείας σε ταινίες (tape library), το οποίο θα εγκατασταθεί στο Κύριο και Εφεδρικό Data Center της Ελληνικής Αστυνομίας. Ποσότητα: 2 | NAI | | |

| | | | | |
|---------|--|-----------------|--|--|
| 12.5.47 | Να αναφερθεί η ημερομηνία ανακοίνωσης του εξοπλισμού από τον κατασκευαστή. | ΝΑΙ | | |
| 12.5.48 | Να εγκαθίσταται σε Rack 19". Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα. | ΝΑΙ | | |
| 12.5.49 | Να αναφερθεί το μέγεθος του κάθε συρταριού σε U (rack units). | ΝΑΙ | | |
| 12.5.50 | Το προσφερόμενο σύστημα να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure). | ΝΑΙ | | |
| 12.5.51 | Αδιάλειπτη λειτουργία όλων των επιμέρους τμημάτων κατά την διάρκεια της αναβάθμισης, επέκτασης ή και αναδιάρθρωσης. | ΝΑΙ | | |
| 12.5.52 | Τα τροφοδοτικά να είναι διπλά (redundant power supplies) και να αντικαθίστανται εν λειτουργία (hot swap power supplies). | ΝΑΙ | | |
| 12.5.53 | Οι ανεμιστήρες ψύξης να είναι διπλοί (redundant fans) και να αντικαθίστανται εν λειτουργία (hot swap fans). | ΝΑΙ | | |
| 12.5.54 | Αντικατάσταση δίσκων (drives) χωρίς διακοπή λειτουργίας του αποθηκευτικού συστήματος (hot swap drives). | ΝΑΙ | | |
| 12.5.55 | Να υποστηρίζει δυνατότητα χρήσης τουλάχιστον ενός πλεονάζοντα δίσκου ανά συρτάρι για άμεση αντικατάσταση άλλου με βλάβη (hot spare). | ΝΑΙ | | |
| 12.5.56 | Διπλός ελεγκτής δεδομένων (storage controller) σε διάταξη ενεργού/ενεργού (active/active). | ΝΑΙ | | |
| 12.5.57 | Ταχύτητα διασύνδεσης δίσκων. | ≥ 6 Gbps | | |
| 12.5.58 | Να προσφερθούν όλοι οι απαραίτητοι δίσκοι NL SAS HDDs 7.2K rpm ή καλύτεροι, ή SSD για τη λήψη αντιγράφων ασφάλειας. | ΝΑΙ | | |
| 12.5.59 | Έκαστο σύστημα θα πρέπει να έχει ωφέλιμη χωρητικότητα τουλάχιστον 550TB | ΝΑΙ | | |
| 12.5.60 | Να προσφερθούν όλες οι απαραίτητες ταινίες για τη λήψη αντιγράφων ασφάλειας. | ΝΑΙ | | |
| 12.5.61 | Να προσφερθεί και να παραμετροποιηθεί από τον Ανάδοχο λογισμικό λήψης backup | ΝΑΙ | | |
| 12.5.62 | Λογισμικό διαχείρισης είτε μέσω web browser είτε μέσω εξειδικευμένου client λογισμικού. | ΝΑΙ | | |
| 12.5.63 | Υποστήριξη command-line scripting. | ΝΑΙ | | |
| 12.5.64 | Να παρέχονται πλήρεις δυνατότητες εποπτείας. Να περιγραφούν | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|--|------------|--|--|
| 12.5.65 | Αυτόματη ειδοποίηση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης (email, alert). | ΝΑΙ | | |
| 12.5.66 | Υποστήριξη πρωτοκόλλου SNMP. | ΝΑΙ | | |
| 12.5.67 | Να προσφερθούν οι άδειες χρήσης λογισμικού που να υποστηρίζει όλα τα ανωτέρω χαρακτηριστικά. | ΝΑΙ | | |

12.6 ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (SAN) – ΚΥΡΙΟ & ΕΦΕΔΡΙΚΟ

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|---|---|------------|----------|-----------|
| <u>Κεντρικά Συστήματα Αποθήκευσης (SAN) – Κύριο & Εφεδρικό</u> | | | | |
| 12.6.1 | Ποσότητα | ≥ 2 | | |
| 12.6.2 | Το κύριο SAN θα εγκατασταθεί στο computer room που θα διαμορφώσει ο Ανάδοχος σε χώρο της ΔΤΥ στο κτήριο της ΓΑΔΑ, ενώ το εφεδρικό στο computer room που θα διαμορφώσει ο Ανάδοχος σε χώρο της ΔΤΥ στο Μαρκόπουλο Αττικής. | ΝΑΙ | | |
| 12.6.3 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ | | |
| 12.6.4 | Ο κατασκευαστής του Storage θα πρέπει να εμφανίζεται στην αξιολόγηση Gartner Magic Quadrant έτους 2022 ή νεότερη, στην κατηγορία primary Storage | ΝΑΙ | | |
| 12.6.5 | Συστοιχία δικτυακού αποθηκευτικού χώρου (SAN Storage) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά. | ΝΑΙ | | |
| 12.6.6 | Να χωράει σε Rack 19 ιντσών. Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα. | ΝΑΙ | | |
| 12.6.7 | Να αναφερθεί το μέγεθος του κάθε συρταριού σε U (rack units). | ΝΑΙ | | |
| 12.6.8 | Δυνατότητα δημιουργίας cluster με τουλάχιστον 2 συνολικά control enclosures. | ΝΑΙ | | |
| 12.6.9 | Υποστήριξη τουλάχιστον 4 expansions ανά controller enclosure | ΝΑΙ | | |
| 12.6.10 | Το προσφερόμενο σύστημα να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure). | ΝΑΙ | | |
| 12.6.11 | Αδιάλειπτη λειτουργία όλων των επιμέρους τμημάτων κατά την διάρκεια της αναβάθμισης, επέκτασης ή και αναδιάρθρωσης. | ΝΑΙ | | |
| 12.6.12 | Τα τροφοδοτικά να είναι τουλάχιστον διπλά (redundant power supplies) και να αντικαθιστούνται εν λειτουργία (hot swap | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|--|------------------------------------|--|--|
| | power supplies). | | | |
| 12.6.13 | Οι ανεμιστήρες ψύξης να είναι τουλάχιστον διπλοί (redundant fans) και να αντικαθιστούνται εν λειτουργία (hot swap fans). | ΝΑΙ | | |
| 12.6.14 | Αντικατάσταση δίσκων (drives) χωρίς διακοπή λειτουργίας του αποθηκευτικού συστήματος (hot swap drives). | ΝΑΙ | | |
| 12.6.15 | Χρήση τουλάχιστον ενός πλεονάζοντα δίσκου ανά συρτάρι για άμεση αντικατάσταση άλλου με βλάβη (hot spare) ή αντίστοιχο πχ spare χωρητικότητα | ΝΑΙ | | |
| 12.6.16 | Ελεγκτής δεδομένων (storage controller) σε διάταξη ενεργού/ενεργού (active/active). | ΝΑΙ | | |
| 12.6.17 | Hardware RAID controller με υποστήριξη τουλάχιστον RAID 5,6. | ΝΑΙ | | |
| 12.6.18 | Scale-up: Ο Μέγιστος αριθμός δίσκων που υποστηρίζεται χωρίς την προσθήκη επιπλέον ελεγκτών να είναι τουλάχιστον εκατόν ογδόντα (180) | ΝΑΙ | | |
| 12.6.19 | Τεχνολογία Thin Provisioning. | ΝΑΙ | | |
| 12.6.20 | Τεχνολογία Storage Tiering. | ΝΑΙ | | |
| 12.6.21 | Δημιουργία Snapshots. | ΝΑΙ | | |
| 12.6.22 | Τεχνολογία Encryption με τον αλγόριθμο κρυπτογράφησης AES-256 ή AEA-256-XTS. Η πιστοποίηση της κρυπτογράφησης κατά FIPS 140-2 ή 140-3 θα θεωρηθεί υπερκάλυψη. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟ ΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.6.23 | Τεχνολογία Compression. | ΝΑΙ | | |
| 12.6.24 | Τεχνολογία Deduplication. | ΝΑΙ | | |
| 12.6.25 | Τεχνολογία remote copy/replication (asynchronous or synchronous). | ΝΑΙ | | |
| 12.6.26 | Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να έχει δυνατότητες Full-series NVMe architecture. Να υποστηρίζει Front end NVMe και το back end να είναι συνδεδεμένο με NVMe. | ΝΑΙ | | |
| 12.6.27 | Αριθμός προσφερόμενων δίσκων NVMe | ≥ 24 | | |
| 12.6.28 | Η ωφέλιμη χωρητικότητα ανά σύστημα αποθήκευσης , σε διαμόρφωση RAID 6 ή DRAID 6 θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 600TB. Η ωφέλιμη χωρητικότητα που τυχόν υπολείπεται σε σχέση με τους προσφερόμενους NVMe, δύναται να καλυφθεί με την προσφορά expansion και κατάλληλου αριθμού και χωρητικότητας SAS SSD δίσκων. Η κάλυψη όλης της χωρητικότητας μόνο με δίσκους NVMe θα θεωρηθεί υπερκάλυψη και θα βαθμολογηθεί. | ΝΑΙ ΒΑΘΜΟΛΟ ΓΟΥΜΕΝΟ | | |

| | | | | |
|---------|--|--|--|--|
| 12.6.29 | Χωρητικότητα κάθε NVMe δίσκου. | ≥ 7,5TB | | |
| 12.6.30 | Να αναφερθούν λοιπά είδη δίσκων που υποστηρίζει το σύστημα. | NAI | | |
| 12.6.31 | Μέγεθος λανθάνουσας μνήμης (cache) ανά ελεγκτή (controller). Η μνήμη cache του συστήματος θα πρέπει να παρέχεται εγγενώς από το σύστημα και όχι μέσω SSD δίσκων καθώς και να διαθέτει προστασία όπως μπαταρία. | ≥ 768GB | | |
| 12.6.32 | IOPS (4k read hit) | ≥ 3.000.000 ΒΑΘΜΟΛΟ ΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.6.33 | Αριθμός θυρών οπτικής ίνας (Fibre Channel) 32 Gbps ανά ελεγκτή (controller). | ≥ 4 | | |
| 12.6.34 | Αριθμός θυρών Ethernet IPMI ανά ελεγκτή (controller). | ≥ 1 | | |
| 12.6.35 | Λογισμικό διαχείρισης είτε μέσω web browser είτε μέσω εξειδικευμένου client λογισμικού. | NAI | | |
| 12.6.36 | Υποστήριξη command-line για scripting. | NAI | | |
| 12.6.37 | Υποστήριξη REST API | NAI | | |
| 12.6.38 | Πλήρεις δυνατότητες εποπτείας - αναλυτική καταγραφή/ παρουσίαση της κατάστασης του συστήματος. | NAI | | |
| 12.6.39 | Αυτόματη ειδοποίηση του διαχειριστή σε περίπτωση βλάβης (email, alert). | NAI | | |
| 12.6.40 | Υποστήριξη πρωτοκόλλου SNMP. | NAI | | |
| 12.6.41 | Να προσφερθούν οι άδειες χρήσης λογισμικού που να υποστηρίζει όλα τα ανωτέρω χαρακτηριστικά. | NAI | | |
| 12.6.42 | <p>Ο Ανάδοχος θα προσφέρει όλες τις απαραίτητες υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης, ενδεικτικά -μη περιοριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • διασύνδεση με FC Switches και λοιπό εξοπλισμό • παραμετροποίηση βάσει των βέλτιστων πρακτικών • συγχρονισμός μεταξύ των storage της κύριας και εφεδρικής εγκατάστασης • ενεργοποίηση/παραμετροποίηση κρυπτογράφησης και παροχή όλων των τυχόν απαιτούμενων αδειών χρήσης • ένταξη σε συστήματα παρακολούθησης / διαχείρισης του Αγοραστή που θα υποδειχθούν στον Ανάδοχο (πχ Solarwinds, Zabbix, ELK, SIEM, Priviledged Access Management κλπ) | NAI | | |

- υλοποίηση αναφορών
- παραμετροποίηση ειδοποιήσεων

12.7 ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|---|--|------------|----------|-----------|
| <u>Γενικές Απαιτήσεις</u> | | | | |
| 12.7.1 | Η δικτυακή αρχιτεκτονική θα πρέπει να περιλαμβάνει διακριτά επίπεδα δικτύωσης (κορμού και πρόσβασης) σε διατάξεις υψηλής διαθεσιμότητας. | ΝΑΙ | | |
| 12.7.2 | <p>Κάθε είδους κόστος (εφάπαξ, μηνιαίο, κλπ.) για τις παρακάτω τηλεπικοινωνιακές διασυνδέσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> - όλων των εικονοληπτών με τα Κέντρα Δεδομένων - του Κέντρου Διαχείρισης με τα Κέντρα Δεδομένων - των Κέντρων Δεδομένων μεταξύ τους, <p>θα βαρύνουν αποκλειστικά των Ανάδοχο για το χρονικό διάστημα εγγύησης. Οι δύο τελευταίες διασυνδέσεις (Κέντρου Διαχείρισης με Κέντρα Δεδομένων και Κέντρων Δεδομένων μεταξύ τους) να είναι σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας με χρήση δύο ταυτόχρονα ενεργών κυκλωμάτων και ενεργού εξοπλισμού.</p> <p>Ο Ανάδοχος να υλοποιήσει τις ανωτέρω διασυνδέσεις με τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες κατάλληλων χαρακτηριστικών (bandwidth, delay, jitter), ώστε να καλύπτονται πλήρως όλες οι τεθείσες λειτουργικές και επιχειρησιακές απαιτήσεις. Τα προαναφερόμενα χαρακτηριστικά θα πρέπει να είναι τα κατάλληλα, ώστε κατά την μετάδοση των δεδομένων να μην υπάρχει απώλεια και η ροή να είναι ομαλή.</p> | ΝΑΙ | | |
| Κεντρικοί μεταγωγείς/Core switches | | | | |
| 12.7.3 | Να προσφερθούν τουλάχιστον 2 ανά κέντρο δεδομένων | ΝΑΙ | | |
| 12.7.4 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο των μεταγωγέων | ΝΑΙ | | |
| 12.7.5 | Να προσφερθεί η κατάλληλη και πρόσφατη έκδοση λογισμικού με την αντίστοιχη άδεια χρήσης όπου αυτή απαιτείται, ώστε να καλύπτονται οι προδιαγραφές. | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|--|----------------|--|--|
| 12.7.6 | Να μην έχει ανακοινωθεί η απόσυρση του προϊόντος από τον κατασκευαστή | NAI | | |
| 12.7.7 | Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος | NAI | | |
| 12.7.8 | Τύπος υποστηριζόμενων θυρών: 10 Gigabit SFP+, 40Gigabit QSFP+, 100Gigabit QSFP28 | NAI | | |
| 12.7.9 | Να περιλαμβάνει hot swappable τροφοδοτικά σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας. | NAI | | |
| 12.7.10 | Να περιλαμβάνει hot swappable ανεμιστήρες σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας. | NAI | | |
| 12.7.11 | Υποστηριζόμενο throughput | ≥ 7Tbps | | |
| 12.7.12 | Αριθμός θυρών 10GE/ 40 GE / 100 GE ανά μεταγωγέα. | ≥ 36 | | |
| 12.7.13 | Υποστήριξη Netflow | NAI | | |
| 12.7.14 | Υποστήριξη παραμετροποίησης μέσω API (π.χ. XML-based protocols, python, κλπ.) | NAI | | |
| 12.7.15 | Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE802.1Q (Virtual LANs) | NAI | | |
| 12.7.16 | Αριθμός υποστηριζόμενων Vlan ID | ≥ 4000 | | |
| 12.7.17 | Υποστήριξη SNMPv2 ή νεότερης έκδοσης | NAI | | |
| 12.7.18 | Υποστήριξη πρωτοκόλλου SSH | NAI | | |
| 12.7.19 | Υποστήριξη λειτουργικότητας Private VLAN. | NAI | | |
| 12.7.20 | Υποστήριξη IEEE802.1p (υποστήριξη CoS). | NAI | | |
| 12.7.21 | Υποστήριξη IEEE802.3ad (υποστήριξη link aggregation) και υποστήριξη vPC. | NAI | | |
| 12.7.22 | Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE802.1d (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree) και IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol). | NAI | | |
| 12.7.23 | Υποστήριξη VRF. | NAI | | |
| 12.7.24 | Υποστήριξη δρομολόγησης IPv4 Unicast & Multicast. | NAI | | |
| 12.7.25 | IPv4 Unicast Protocols: OSPFv2, BGP, IS-IS, RIPv2. | NAI | | |

| | | | | |
|---|---|-----------------|--|--|
| 12.7.26 | Υποστήριξη IPv6 Unicast Protocols: OSPFv3. | NAI | | |
| 12.7.27 | Υποστήριξη Policy Based Routing (PBR). | NAI | | |
| 12.7.28 | Υποστήριξη VXLAN | NAI | | |
| 12.7.29 | Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική όσο και για απομακρυσμένη πρόσβαση | NAI | | |
| 12.7.30 | Δυνατότητα διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface. | NAI | | |
| 12.7.31 | Ασύγχρονη θύρα για out-of-band διαχείριση (Console port). Να προσφερθεί το αντίστοιχο καλώδιο. | NAI | | |
| 12.7.32 | Δυνατότητα εγκατάστασης σε ικρίωμα 19". Να προσφερθεί το κατάλληλο σετ εγκατάστασης. | NAI | | |
| 12.7.33 | Να υποστηρίζει τη δυνατότητα παρακολούθησης και διαχείρισης από την πλατφόρμα DCNM. | NAI | | |
| Μεταγωγείς Πρόσβασης/Access switches | | | | |
| 12.7.34 | Τουλάχιστον 2 ανά κέντρο δεδομένων, ο ακριβής αριθμός θα προσδιοριστεί από τον Ανάδοχο κατά την μελέτη εφαρμογής και την πιλοτική λειτουργία. | NAI | | |
| 12.7.35 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο των μεταγωγέων | NAI | | |
| 12.7.36 | Να προσφερθεί η κατάλληλη και πρόσφατη έκδοση λογισμικού με την αντίστοιχη άδεια χρήσης όπου αυτή απαιτείται, ώστε να καλύπτονται οι παρακάτω προδιαγραφές. | NAI | | |
| 12.7.37 | Να μην έχει ανακοινωθεί η απόσυρση του προϊόντος από τον κατασκευαστή | NAI | | |
| 12.7.38 | Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος | NAI | | |
| 12.7.39 | Να περιλαμβάνει hot swappable τροφοδοτικά σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας. | NAI | | |
| 12.7.40 | Να περιλαμβάνει hot swappable ανεμιστήρες σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας. | NAI | | |
| 12.7.41 | Υποστηριζόμενο bandwidth | ≥ 7 Tbps | | |
| 12.7.42 | Τύπος υποστηριζόμενων θυρών: 10 Gigabit SFP+, 40Gigabit QSFP+, | NAI | | |

| | | | | |
|---------|--|---------------|--|--|
| | 100Gigabit QSFP28 | | | |
| 12.7.43 | Αριθμός θυρών 10GE/ 40 GE / 100 GE ανά μεταγωγέα. | ≥ 36 | | |
| 12.7.44 | Υποστήριξη Netflow | NAI | | |
| 12.7.45 | Υποστήριξη παραμετροποίησης μέσω API (π.χ. XML-based protocols, python, κλπ.) | NAI | | |
| 12.7.46 | Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE802.1Q (Virtual LANs) | NAI | | |
| 12.7.47 | Αριθμός υποστηριζόμενων Vlan ID | ≥ 4000 | | |
| 12.7.48 | Υποστήριξη SNMPv2 ή νεότερης έκδοσης | NAI | | |
| 12.7.49 | Υποστήριξη πρωτοκόλλου SSH | NAI | | |
| 12.7.50 | Υποστήριξη λειτουργικότητας Private VLAN. | NAI | | |
| 12.7.51 | Υποστήριξη IEEE802.1p (υποστήριξη CoS). | NAI | | |
| 12.7.52 | Υποστήριξη IEEE802.3ad (υποστήριξη link aggregation) και υποστήριξη vPC. | NAI | | |
| 12.7.53 | Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE802.1d (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree) και IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol). | NAI | | |
| 12.7.54 | Υποστήριξη VRF. | NAI | | |
| 12.7.55 | Υποστήριξη δρομολόγησης IPv4 Unicast & Multicast. | NAI | | |
| 12.7.56 | IPv4 Unicast Protocols: OSPFv2, BGP, IS-IS, RIPv2. | NAI | | |
| 12.7.57 | Υποστήριξη IPv6 Unicast Protocols: OSPFv3. | NAI | | |
| 12.7.58 | Υποστήριξη Policy Based Routing (PBR). | NAI | | |
| 12.7.59 | Υποστήριξη VXLAN | NAI | | |
| 12.7.60 | Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική όσο και για απομακρυσμένη πρόσβαση | NAI | | |
| 12.7.61 | Δυνατότητα διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface. | NAI | | |
| 12.7.62 | Ασύγχρονη θύρα για out-of-band διαχείριση (Console port). Να προσφερθεί το αντίστοιχο καλώδιο. | NAI | | |
| 12.7.63 | Δυνατότητα εγκατάστασης σε ικρίωμα 19". Να προσφερθεί το κατάλληλο σείτ | NAI | | |

| | | | | |
|---|---|-----------------|--|--|
| | εγκατάστασης. | | | |
| 12.7.64 | Να υποστηρίζει τη δυνατότητα παρακολούθησης και διαχείρισης από την πλατφόρμα DCNM. | ΝΑΙ | | |
| 12.7.65 | Κάθε μεταγωγέας πρόσβασης να συνδεθεί με τουλάχιστον τέσσερα uplinks των 100 Gbps με τουλάχιστον έναν από τους δύο κεντρικούς μεταγωγείς. Να προσφερθούν τα κατάλληλα καλώδια και transceiver modules τόσο για τους μεταγωγείς ToR όσο και για τους κεντρικούς μεταγωγείς. Τα τέσσερα uplinks να είναι ταυτόχρονα ενεργά. | ΝΑΙ | | |
| 12.7.66 | Κάθε μεταγωγέας πρόσβασης να διαθέτει τον απαραίτητο αριθμό τροφοδοτικών ώστε να επιτυγχάνεται υψηλή διαθεσιμότητα. | ΝΑΙ | | |
| 12.7.67 | Κάθε μεταγωγέας πρόσβασης να διαθέτει τον απαραίτητο αριθμό ανεμιστήρων ώστε να επιτυγχάνεται υψηλή διαθεσιμότητα. | ΝΑΙ | | |
| 12.7.68 | Δυνατότητα για επί τόπου και εν θερμώ αντικατάσταση τροφοδοτικών. | ΝΑΙ | | |
| 12.7.69 | Να υποστηρίζει τη δυνατότητα παρακολούθησης και διαχείρισης από την πλατφόρμα DCNM. | ΝΑΙ | | |
| Μεταγωγείς Διαχείρισης/Management switches | | | | |
| 12.7.70 | Τουλάχιστον 2 ανά κέντρο δεδομένων | ΝΑΙ | | |
| 12.7.71 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο των μεταγωγέων | ΝΑΙ | | |
| 12.7.72 | Να προσφερθεί η κατάλληλη και πρόσφατη έκδοση λογισμικού με την αντίστοιχη άδεια χρήσης όπου αυτή απαιτείται, ώστε να καλύπτονται οι παρακάτω προδιαγραφές. | ΝΑΙ | | |
| 12.7.73 | Να μην έχει ανακοινωθεί η απόσυρση του προϊόντος από τον κατασκευαστή | ΝΑΙ | | |
| 12.7.74 | Ο εξοπλισμός να είναι καινούργιος και αμεταχειριστος | ΝΑΙ | | |
| 12.7.75 | Αριθμός οπτικών θυρών Ethernet τύπου 1/10 GigabitSFP/ Ethernet BaseT ανά μεταγωγέα. | ≥ 48 | | |
| 12.7.76 | Αριθμός οπτικών θυρών Ethernet τύπου 40GE/100GE ανά μεταγωγέα. | ≥ 6 | | |
| 12.7.77 | Υποστηριζόμενο bandwidth | ≥ 2 Tbps | | |

| | | | | |
|---------|---|---------------|--|--|
| 12.7.78 | Υποστήριξη Netflow | NAI | | |
| 12.7.79 | Υποστήριξη παραμετροποίησης μέσω API (π.χ. XML-based protocols, python, κλπ.) | NAI | | |
| 12.7.80 | Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE802.1Q (Virtual LANs) | NAI | | |
| 12.7.81 | Αριθμός υποστηριζόμενων Vlan ID | ≥ 4000 | | |
| 12.7.82 | Υποστήριξη SNMPv2 ή νεότερης έκδοσης | NAI | | |
| 12.7.83 | Υποστήριξη πρωτοκόλλου SSH | NAI | | |
| 12.7.84 | Υποστήριξη λειτουργικότητας Private VLAN. | NAI | | |
| 12.7.85 | Υποστήριξη IEEE802.1p (υποστήριξη CoS). | NAI | | |
| 12.7.86 | Υποστήριξη IEEE802.3ad (υποστήριξη link aggregation) και υποστήριξη vPC. | NAI | | |
| 12.7.87 | Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE802.1d (Spanning Tree Protocol), IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree) και IEEE 802.1w (Rapid Spanning Tree Protocol). | NAI | | |
| 12.7.88 | Υποστήριξη VRF. | NAI | | |
| 12.7.89 | Υποστήριξη δρομολόγησης IPv4 Unicast & Multicast. | NAI | | |
| 12.7.90 | IPv4 Unicast Protocols: OSPFv2, BGP, IS-IS, RIPv2. | NAI | | |
| 12.7.91 | Υποστήριξη IPv6 Unicast Protocols: OSPFv3. | NAI | | |
| 12.7.92 | Υποστήριξη Policy Based Routing (PBR). | NAI | | |
| 12.7.93 | Υποστήριξη VXLAN | NAI | | |
| 12.7.94 | Κάθε μεταγωγέας διαχείρισης να συνδεθεί με τουλάχιστον δύο uplinks των 100 Gbps με τουλάχιστον έναν από τους δύο κεντρικούς μεταγωγείς. Να προσφερθούν τα κατάλληλα καλώδια και transceiver modules τόσο για τους μεταγωγείς ToR όσο και για τους κεντρικούς μεταγωγείς. Τα δύο uplinks να είναι ταυτόχρονα ενεργά. | NAI | | |
| 12.7.95 | Κάθε μεταγωγέας διαχείρισης να διαθέτει τον απαραίτητο αριθμό τροφοδοτικών ώστε να επιτυγχάνεται υψηλή διαθεσιμότητα. | NAI | | |
| 12.7.96 | Κάθε μεταγωγέας διαχείρισης να διαθέτει τον απαραίτητο αριθμό ανεμιστήρων ώστε να επιτυγχάνεται υψηλή διαθεσιμότητα. | NAI | | |

| | | | | |
|---|---|------------|--|--|
| 12.7.97 | Δυνατότητα για επί τόπου και εν θερμώ αντικατάσταση τροφοδοτικών. | NAI | | |
| 12.7.98 | Να υποστηρίζει τη δυνατότητα παρακολούθησης και διαχείρισης από την πλατφόρμα DCNM. | NAI | | |
| Μεταγωγείς Fibre Channel (FC switches) | | | | |
| 12.7.99 | Αριθμός συσκευών (2 για το κύριο κέντρο και 2 για το εφεδρικό) | ≥4 | | |
| 12.7.100 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | NAI | | |
| 12.7.101 | Να προσφερθούν οι απαραίτητες άδειες χρήσης ώστε να είναι ενεργοποιημένες οι παρακάτω προδιαγραφές. | NAI | | |
| 12.7.102 | Το SAN (Storage Area Network) πρέπει να απαρτίζεται από δύο (02) διακριτά μεταξύ τους SAN fabrics και σε περίπτωση βλάβης του ενός μεταγωγέα να υποστηρίζεται αυτόματη μετάπτωση δρομολόγησης δεδομένων στον δεύτερο μεταγωγέα. | NAI | | |
| 12.7.103 | Οι μεταγωγείς FC να είναι υψηλής διαθεσιμότητας και να έχουν την δυνατότητα ενημέρωσης λογισμικού χωρίς διακοπή μεταγωγής δεδομένων. | NAI | | |
| 12.7.104 | Υποστήριξη μηχανισμών / πρωτοκόλλων ασφάλειας, RADIUS, SSHv2, SFTP. | NAI | | |
| 12.7.105 | Υποστήριξη Virtual SANs (VSANs) ή Virtual Fabric (VF) T11 standard. | NAI | | |
| 12.7.106 | Υποστήριξη Zone-Based QoS | NAI | | |
| 12.7.107 | Αριθμός autosensing FC θυρών από 8 έως και 32 Gbps ανά switch. | ≥40 | | |
| 12.7.108 | Αριθμός ενεργοποιημένων FC θυρών με την απαιτούμενη άδεια χρήσης θυρών από 8 έως και 32 Gbps ανά switch. | ≥40 | | |
| 12.7.109 | Να προσφερθούν τα κατάλληλα transceiver modules για όλες τις ενεργοποιημένες θύρες με δυνατότητα υποστήριξης ταχύτητας τουλάχιστον 32 Gbps. | NAI | | |
| 12.7.110 | Να προσφερθούν τα κατάλληλα καλώδια διασύνδεσης με τις διασυνδεμένες συσκευές (Υποσυστήματα SAN, fc switches, servers, κ.λπ.). | NAI | | |
| 12.7.111 | Υποστήριξη N_Port ID Virtualization. | NAI | | |

| | | | | |
|--|---|------------|--|--|
| 12.7.112 | Κάθε μεταγωγέας να διαθέτει τον απαραίτητο αριθμό τροφοδοτικών ώστε να επιτυγχάνεται υψηλή διαθεσιμότητα. | NAI | | |
| 12.7.113 | Κάθε μεταγωγέας να διαθέτει τον απαραίτητο αριθμό ανεμιστήρων ώστε να επιτυγχάνεται υψηλή διαθεσιμότητα. | NAI | | |
| 12.7.114 | Δυνατότητα για hot-swap αντικατάσταση τροφοδοτικών. | NAI | | |
| 12.7.115 | Υποστήριξη διαχείρισης μέσω command line interface και γραφικού περιβάλλοντος. | NAI | | |
| 12.7.116 | Να υπάρχει η δυνατότητα να παρακολουθούνται από την πλατφόρμα DCNM. | NAI | | |
| Μεταγωγείς Fibre Channel Fabric (FC IP) | | | | |
| 12.7.117 | Αριθμός συσκευών (2 για το κύριο κέντρο και 2 για το εφεδρικό) | ≥4 | | |
| 12.7.118 | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | NAI | | |
| 12.7.119 | Να προσφερθούν οι απαραίτητες άδειες χρήσης ώστε να είναι ενεργοποιημένες οι παρακάτω προδιαγραφές. | NAI | | |
| 12.7.120 | Το SAN (Storage Area Network) πρέπει να απαρτίζεται από δύο (02) διακριτά μεταξύ τους SAN fabrics και σε περίπτωση βλάβης του ενός μεταγωγέα να υποστηρίζεται αυτόματη μετάπτωση δρομολόγησης δεδομένων στον δεύτερο μεταγωγέα. | NAI | | |
| 12.7.121 | Οι μεταγωγείς FC να είναι υψηλής διαθεσιμότητας και να έχουν την δυνατότητα ενημέρωσης λογισμικού χωρίς διακοπή μεταγωγής δεδομένων. | NAI | | |
| 12.7.122 | Υποστήριξη μηχανισμών / πρωτοκόλλων ασφάλειας, RADIUS, SSHv2, SFTP. | NAI | | |
| 12.7.123 | Υποστήριξη Virtual SANs (VSANs) ή Virtual Fabric (VF) T11 standard. | NAI | | |
| 12.7.124 | Υποστήριξη Zone-Based QoS | NAI | | |
| 12.7.125 | Αριθμός ενεργοποιημένων FC θυρών με την απαιτούμενη άδεια χρήσης θυρών 32 Gbps ανά switch. | ≥12 | | |
| 12.7.126 | Αριθμός ενεργοποιημένων Ethernet θυρών με την απαιτούμενη άδεια χρήσης ανά switch. | ≥2 | | |
| 12.7.127 | Αριθμός ενεργοποιημένων Ethernet θυρών με την απαιτούμενη άδεια χρήσης θυρών | ≥1 | | |

| | | | | |
|------------------------------------|--|------------|--|--|
| | τουλάχιστον 40 Gbps ανά switch. | | | |
| 12.7.128 | Να προσφερθούν τα κατάλληλα transceiver modules για όλες τις ενεργοποιημένες θύρες με τις δυνατότητες υποστήριξης ταχύτητας που αναφέρονται παραπάνω. | NAI | | |
| 12.7.129 | Να προσφερθούν τα κατάλληλα καλώδια διασύνδεσης με τις διασυνδεμένες συσκευές (Υποσυστήματα SAN, fc switches, servers, κ.λπ.). | NAI | | |
| 12.7.130 | Υποστήριξη N_Port ID Virtualization. | NAI | | |
| 12.7.131 | Κάθε μεταγωγέας να διαθέτει τον απαραίτητο αριθμό τροφοδοτικών ώστε να επιτυγχάνεται υψηλή διαθεσιμότητα. | NAI | | |
| 12.7.132 | Κάθε μεταγωγέας να διαθέτει τον απαραίτητο αριθμό ανεμιστήρων ώστε να επιτυγχάνεται υψηλή διαθεσιμότητα. | NAI | | |
| 12.7.133 | Δυνατότητα για hot-swap αντικατάσταση τροφοδοτικών. | NAI | | |
| 12.7.134 | Υποστήριξη διαχείρισης μέσω command line interface και γραφικού περιβάλλοντος. | NAI | | |
| 12.7.135 | Να υπάρχει η δυνατότητα να παρακολουθούνται από την πλατφόρμα DCNM. | NAI | | |
| Firewalls κέντρων δεδομένων | | | | |
| 12.7.136 | Αριθμός συσκευών: 3, κατανεμημένες 2 στο κύριο και 1 στο εφεδρικό κέντρο δεδομένων | NAI | | |
| 12.7.137 | Για λόγους συμβατότητας με την λοιπή υποδομή του αγοραστή να τύπου Fortigate και για τα δύο κέντρα δεδομένων | NAI | | |
| 12.7.138 | Ο ανάδοχος να προσφέρει τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για την θέση των firewall σε παραγωγική λειτουργία (π.χ. transceiver modules, Καλώδια, connectors, κ.λπ) και τη διασύνδεση τους με τις νέες και υφιστάμενες συσκευές. | NAI | | |
| 12.7.139 | Να διαθέτει ενσωματωμένο storage για αποθήκευση logs, για δυνατότητα καταγραφής τουλάχιστον -30- ημερών. | NAI | | |
| 12.7.140 | Να ενταχθεί στο υφιστάμενο περιβάλλον διαχείρισης Forti Manager από τον Ανάδοχο, με ταυτόχρονη προσφορά των σχετικών αδειών που απαιτούνται. | NAI | | |

| | | | | |
|----------|---|------------|--|--|
| 12.7.141 | <p>Να προσφερθεί κατάλληλο πρόσθετο λογισμικό για την διαχείριση όλων των λειτουργιών μέσω γραφικού περιβάλλοντος. Το λογισμικό να έχει τη δυνατότητα διαχείρισης των συσκευών (management), δημιουργίας αναφορών (reporting) και αποθήκευσης/καταγραφής συμβάντων (logging) για εύκολη παραμετροποίηση συσκευών, ανάλυση/συσχετισμό συμβάντων και άμεση αντίδραση σε περιστατικά ασφάλειας. Το λογισμικό να έχει την δυνατότητα συσχέτισης συμβάντων και ενημέρωσης των διαχειριστών μέσω email ή sms για άμεση αντίδραση σε απειλές. Το λογισμικό μπορεί να εγκατασταθεί είτε στην υποδομή εικονικοποίησης του έργου ή σε αυτόνομη συσκευή που θα προσφέρει ο Ανάδοχος, με δυνατότητα αποθήκευσης logs τουλάχιστον 2TB.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.7.142 | <p>Οι συσκευές να έχουν την δυνατότητα λειτουργίας σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας στο κύριο κέντρο δεδομένων. Υποστήριξη λειτουργίας active/standby με stateful failover και active/active.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.7.143 | <p>Κάθε συσκευή να διαθέτει θύρες 40GE οι οποίες κατά την σύνδεσή τους με τον Κεντρικούς Μεταγωγείς Κορμού θα πρέπει να υποστηρίζουν λειτουργία σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας active/active και να υποστηρίζουν το πρωτόκολλο 802.1q και 802.3ad. Η διασύνδεση να πραγματοποιηθεί με καλώδια οπτικών ινών.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.7.144 | <p>Κάθε συσκευή να διαθέτει τουλάχιστον δύο (02) hot swappable τροφοδοτικά. Να προσφερθούν και εγκατασταθούν τα απαιτούμενα τροφοδοτικά με όλα τα καλώδια τροφοδοσίας.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.7.145 | <p>Υποστήριξη SNMPv2c ή νεότερο.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.7.146 | <p>Υποστήριξη RADIUS ή λειτουργικά ισοδύναμων.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.7.147 | <p>Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE802.1Q (Virtual LANs)</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.7.148 | <p>Αριθμός υποστηριζόμενων VLAN</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.7.149 | <p>Υποστήριξη πρωτοκόλλου syslog.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.7.150 | <p>Υποστήριξη πρωτοκόλλου IPv6.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.7.151 | <p>Να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (04)</p> | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|--|---|-----------------|--|--|
| | θύρες 40GEQSFP+. | | | |
| 12.7.152 | Να διαθέτει τουλάχιστον οκτώ (08) θύρες 10GESFP+. | NAI | | |
| 12.7.153 | Console Port. | NAI | | |
| 12.7.154 | Firewall latency <=5ms | NAI | | |
| 12.7.155 | Throughput με ενεργοποιημένο το IPS | ≥ 30Gbps | | |
| 12.7.156 | Υποστήριξη τεχνικών bandwidth management. | NAI | | |
| 12.7.157 | Υποστηριζόμενες λειτουργίες προστασίας | NAI | | |
| 12.7.158 | Λειτουργία Next generation firewall (NGFW) (να αναφερθούν οι λειτουργίες αναλυτικά). | NAI | | |
| 12.7.159 | Stateful Inspection. | NAI | | |
| 12.7.160 | Ενσωματωμένη υποστήριξη IPS (Intrusion Prevention System). | NAI | | |
| 12.7.161 | Να συνοδεύεται από αντίστοιχη υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης των προαναφερόμενων υπηρεσιών προστασίας (signatures, κλπ), της οποίας η χρονική διάρκεια ισχύος να συμπίπτει κατ'ελάχιστον με την διάρκεια της προσφερόμενης περιόδου εγγύησης του εξοπλισμού. | NAI | | |
| 12.7.162 | Υποστήριξη σύγχρονων αλγορίθμων κρυπτογράφησης | NAI | | |
| 12.7.163 | Ενσωμάτωση του συστήματος σε ικρίωμα (rack). Να προσφερθούν τα απαραίτητα εξαρτήματα για την στήριξη του εξοπλισμού στο ικρίωμα (rack). | NAI | | |
| FIREWALLS ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ | | | | |
| 12.7.164 | Να προσφερθεί σύστημα Next Generation Firewall για την ασφαλή/ελεγχόμενη πρόσβαση χρηστών στο διαδίκτυο. | NAI | | |
| 12.7.165 | Αριθμός προσφερόμενων συσκευών. | 10 | | |
| 12.7.166 | Το σύστημα να υποστηρίζει λειτουργίες content filtering (Web Filtering, Application Control, Advanced Malware Protection, SSL Inspection) | NAI | | |
| 12.7.167 | Το σύστημα να υποστηρίζει τη λειτουργία software-defined wide area network (SD-WAN) | NAI | | |
| 12.7.168 | Το σύστημα να διαθέτει τη δυνατότητα | NAI | | |

| | | | | |
|-------------------------------|--|-----------------|--|--|
| | απομακρυσμένης διαχείρισής του μέσω της εφαρμογής Forti-Manager της Fortinet, που διαθέτει το Αρχηγείο της ΕΛ.ΑΣ. | | | |
| 12.7.169 | Κάθε συσκευή να διαθέτει τουλάχιστον δύο (02) τροφοδοτικά. Να προσφερθούν και εγκατασταθούν τα απαιτούμενα τροφοδοτικά με όλα τα καλώδια τροφοδοσίας. | NAI | | |
| 12.7.170 | Αριθμός διαθέσιμων θυρών RJ45 Gigabit Ethernet για διασύνδεση με το δίκτυο | ≥ 5 | | |
| 12.7.171 | Αριθμός διαθέσιμων θυρών RJ45 Gigabit Ethernet για διασύνδεση με το Internet (WAN). | ≥ 2 | | |
| 12.7.172 | Αριθμός διαθέσιμων θυρών Οπτικών Θυρών Gigabit Ethernet τύπου SFP με το δίκτυο. | ≥ 2 | | |
| 12.7.173 | Αριθμός διαθέσιμων θυρών Οπτικών Θυρών Gigabit Ethernet τύπου SFP+ με το δίκτυο. | ≥ 2 | | |
| 12.7.174 | Αριθμός διαθέσιμων θυρών RJ45 Gigabit Ethernet για διασύνδεση με το DMZ. | ≥ 1 | | |
| 12.7.175 | Διαθέτει θύρα τύπου Console διαχείριση του εξοπλισμού | NAI | | |
| 12.7.176 | Διαθέτει θύρα τύπου USB για μεταφόρτωση Firmware | NAI | | |
| 12.7.177 | Throughput με ενεργοποιημένο το IPS | ≥ 5 Gbps | | |
| 12.7.178 | Να υποστηρίζει SNMP (v2 & v3). | NAI | | |
| 12.7.179 | Να συνοδεύεται από αντίστοιχη υπηρεσία αυτόματης ενημέρωσης των προαναφερόμενων υπηρεσιών προστασίας (όπου αυτή υφίσταται), για όλη τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης-Συντήρησης | NAI | | |
| 12.7.180 | Να μην έχει εκδοθεί ανακοίνωση από τον κατασκευαστή περί απόσυρσης του προϊόντος. | NAI | | |
| Wireless Access Points | | | | |
| 12.7.181 | Ο Ανάδοχος θα προσφέρει τουλάχιστον 2 συσκευές wireless access points ανά όρχο, για την μεταφόρτωση των βίντεο των οχημάτων. Ο ακριβής αριθμός θα καθορισθεί κατά τη Φάση της Μελέτης Εφαρμογής, κατόπιν αυτοψίας και μελέτης κάλυψης στους όρχους των οχημάτων. | NAI | | |
| 12.7.182 | Δυνατότητα MIMO 4x4 | NAI | | |

| | | | | |
|---|---|------------|--|--|
| 12.7.183 | Υποστήριξη συχνοτήτων 2,4GHz & 5GHz | ΝΑΙ | | |
| 12.7.184 | Προστασία από σκόνη και νερό: IP67 ή ανώτερο. | ΝΑΙ | | |
| 12.7.185 | Υποστήριξη WPA2 και WPA3 | ΝΑΙ | | |
| 12.7.186 | Τύπος σήματος: omnidirectional | ΝΑΙ | | |
| 12.7.187 | Υποστήριξη mesh | ΝΑΙ | | |
| 12.7.188 | Throughput τουλάχιστον 1Gbps | ΝΑΙ | | |
| 12.7.189 | Τουλάχιστον 2 συνδέσεις ethernet 1000 | ΝΑΙ | | |
| 12.7.190 | Να παρασχεθεί κεντρικό σύστημα διαχείρισης (management)/εποπτείας των Access Points, on-premise | ΝΑΙ | | |
| Υποδομή Ανάλυσης Δικτυακής Κίνησης/Συμβάντων Firewall (Log Analyzer) | | | | |
| 12.7.191 | Ο Ανάδοχος οφείλει να προσφέρει και εγκαταστήσει στο κύριο και εφεδρικό Κέντρο Δεδομένων από ένα FortiAnalyzer VM, ο οποίος θα συλλέγει και θα αναλύει τα logs από τα προσφερόμενα firewalls. Οι συσκευές ασφάλειας να ρυθμιστούν κατάλληλα ώστε να στέλνουν στον FortiAnalyzer όλα τα logs που παράγουν. Η Υποδομή θα πρέπει να διαθέτει επαρκές storage και κατάλληλες άδειες χρήσης ώστε να μπορεί να αποθηκεύει όλα τα logs που στέλνουν τα firewalls για τουλάχιστον 12 μήνες και με ημερήσιο ρυθμό τουλάχιστον 10Gbyte. | ΝΑΙ | | |
| 12.7.192 | Ο Ανάδοχος θα προσφέρει άδειες χρήσης Fortianalyzer για 5GB ανά ημέρα στο κύριο κέντρο δεδομένων και επιπλέον 5GB ανά ημέρα στο εφεδρικό κέντρο δεδομένων. | ΝΑΙ | | |
| Υποδομή Ανάλυσης Δικτυακής Κίνησης – Εντοπισμού Απειλών | | | | |
| 12.7.193 | Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει και υλοποιήσει μία λύση ορατότητας (visibility) και ανάλυσης (security analytics) που χρησιμοποιεί πληροφορίες τηλεμετρίας από τη νέα δικτυακή υποδομή. Με την Υποδομή Ανάλυσης Δικτυακής Κίνησης και Εντοπισμού Απειλών θα πρέπει κατ' ελάχιστον να καταστούν εφικτά τα παρακάτω: - εντοπισμός προηγμένων και επίμονων απειλών (advanced persistent threat), χρησιμοποιώντας μηχανισμούς όπως machine learning και προηγμένη ανάλυση συμπεριφοράς, - διευκόλυνση της ανάλυσης απόδοσης και σχεδιασμού χωρητικότητας | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|------------------------------|---|------------|--|--|
| | του δικτύου, - ορατότητα σε πραγματικό χρόνο για δραστηριότητες που συμβαίνουν εντός του δικτύου. | | | |
| 12.7.194 | <p>Η Υποδομή Ανάλυσης Δικτυακής Κίνησης – Εντοπισμού Απειλών θα συλλέγει την απαραίτητη δικτυακή πληροφορία από τις δικτυακές συσκευές (routers/switches/firewall) είτε με χρήση πρωτοκόλλων τύπου Netflow είτε με τεχνικές τύπου port-mirror/tap. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να επιλέξει την κατάλληλη τεχνική ανάλογα με τις δυνατότητες των δικτυακών συσκευών, την ελαχιστοποίηση του αντικτύπου στην απόδοσή τους και το επιθυμητό αποτέλεσμα. Ως εκ τούτου, πέραν από το περιβάλλον διαχείρισης/παρακολούθησης (management), ο Ανάδοχος οφείλει να εγκαταστήσει οποιοδήποτε εξυπηρετητή (π.χ. collector/sensor/database) απαιτείται για την συλλογή, διατήρηση και ανάλυση της δικτυακής κίνησης. Οι εξυπηρετητές που θα απαιτηθούν δύναται να είναι είτε φυσικοί είτε εικονικοί. Ο Ανάδοχος να προσφέρει όλα τα απαιτούμενα συστατικά της λύσης (εξυπηρετητές/άδειες χρήσης) και τυχόν άδειες χρήσης ή εξοπλισμό που απαιτείται για τον υφιστάμενο και προσφερόμενο δικτυακό εξοπλισμό. Η χρονική περίοδος διατήρησης των δεδομένων που συλλέγονται να είναι τουλάχιστον 12 μήνες. Σε κάθε περίπτωση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει το απαραίτητο υλικό/λογισμικό/άδειες χρήσης ώστε να υπάρχει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - δυνατότητα ανάλυσης δικτυακής κίνησης χωρίς τη χρήση πρωτοκόλλων τηλεμετρίας (π.χ. Netflow, Sflow), ώστε να καλυφθούν και μέρη του δικτύου όπου δεν είναι εφικτή η χρήση τους και - δυνατότητα ανάλυσης δικτυακής κίνησης με τη χρήση πρωτοκόλλων τηλεμετρίας. | ΝΑΙ | | |
| Απαιτήσεις καλωδίωσης | | | | |
| 12.7.195 | τουλάχιστον CAT7 καλωδίωση δικτύου. Απαιτήσεις ως προς τα καλώδια οπτικών ινών: καλώδια πολύτροπα (multi mode) 50/125 OM3 εσωτερικού χώρου τύπου loose tube. | ΝΑΙ | | |
| 12.7.196 | Το δίκτυο καλωδίων UTP και ο τερματικός εξοπλισμός τους (patch panel) θα είναι κατάλληλα για την υποστήριξη ταχυτήτων τουλάχιστον δέκα (10) Gbps. Όλα τα καλώδια θα είναι από άκρο σε άκρο συνεχή | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|----------|--|------------|--|--|
| | χωρίς ενώσεις, μικτονομήσεις συγκολλήσεις κλπ. Όλες οι καλωδιώσεις θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801. | | | |
| 12.7.197 | Όλα τα καλώδια χαλκού και οπτικών ινών θα είναι και στα δύο άκρα κατάλληλα μικτονομημένα και αριθμημένα σε patch panels μεγέθους 1 U και κατηγορίας κατάλληλης για το είδος του καλωδίου. Η αρίθμηση του κατακόρυφου δικτύου θα υποδηλώνει άμεσα τον όροφο που καταλήγει το καλώδιο και θα είναι μονοσήμαντη ανά όροφο. | ΝΑΙ | | |
| 12.7.198 | Όλες οι οριζόντιες οδεύσεις ασθενών ρευμάτων θα γίνουν πάνω σε σχάρες στην οροφή. Οι διαδρομές εκτός του Data center που θα ακολουθήσουν οι καλωδιώσεις θα καθοριστούν από την επίβλεψη του έργου αφού λάβει πρώτα υπόψη της την άποψη του ανάδοχου. Οι κατακόρυφες καλωδιώσεις θα διέλθουν από το κεντρικό shaft του κτιρίου. | ΝΑΙ | | |
| 12.7.199 | Δομημένη καλωδίωση με ασθενή και ισχυρά (σύνδεση με το data center) όπου η κάθε θέση εργασίας θα έχει (2 x rj45 /cat6a) μια μπρίζα σούκο και θα ρευματοδοτείται από τον Ηλ. Πίνακα. | ΝΑΙ | | |

12.8 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/W

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|---|--|-------------|----------|-----------|
| <i>Ικρίωματα Περιφερειακών Υποσυστημάτων</i> | | | | |
| 12.8.1 | Ποσότητα περιφερειακών Ικριωμάτων (Racks). | ≥ 10 | | |
| 12.8.2 | Να αναφερθεί Μάρκα και μοντέλο | ΝΑΙ | | |
| 12.8.3 | Τα προσφερόμενα ικρίωματα, θα φιλοξενήσουν τον προσφερόμενο Περιφερειακό εξοπλισμό. | ΝΑΙ | | |
| 12.8.4 | Διαστάσεις προσφερόμενου ικριώματος <ul style="list-style-type: none"> Ύψος: 190 - 200 cm Πλάτος: 60 - 70 cm Βάθος: 80 - 110 cm λόγω περιορισμού του χώρου. Να αναφερθούν οι διαστάσεις του προσφερόμενου ικριώματος | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|--|--|-----------------------------|--|--|
| 12.8.5 | Τα ικρίωματα θα διαθέτουν κλειδαριές στην εμπρόσθια και οπίσθια θύρα. | ΝΑΙ | | |
| 12.8.6 | Ύψος σε Rack Units. | 42 | | |
| 12.8.7 | Συμβατό με προδιαγραφές 19" rack. | ΝΑΙ | | |
| 12.8.8 | Να διαθέτει διάτρητες πόρτες. | ΝΑΙ | | |
| 12.8.9 | Να διαθέτει σύστημα εξαερισμού με βεντιλατέρ. | ΝΑΙ | | |
| 12.8.10 | Να προσφερθεί η απαιτούμενη ποσότητα PDUs (Power Distribution Units) ώστε να επιτυγχάνεται η τροφοδοσία των εγκατεστημένων στο ικρίωμα συσκευών, με μέγιστο πλεονασμό τροφοδοσίας ανά συσκευή. | ΝΑΙ | | |
| 12.8.11 | Τα ικρίωματα θα εγκατασταθούν και θα τροφοδοτηθούν από κατάλληλη παροχή ρεύματος στο χώρο που θα διαμορφώσει ο Ανάδοχος ανά Περιφερειακό Σημείο. | ΝΑΙ | | |
| <i>Top Of the Rack Switches</i> | | | | |
| 12.8.12 | Ποσότητα | ≥ 10 | | |
| 12.8.13 | Να προσφερθούν τα απαραίτητα ToR Switches (κατάλληλα ανά σημείο εγκατάστασης) με τα παρακάτω χαρακτηριστικά έκαστο: | ΝΑΙ | | |
| 12.8.14 | Να αναφερθεί η εταιρεία κατασκευής, το προσφερόμενο μοντέλο και το ύψος σε Rack Units. | ΝΑΙ | | |
| 12.8.15 | Να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα για την εγκατάσταση υλικά (μπράτσα οδηγών κ.λ.π.) στο ικρίωμα (rack). | ΝΑΙ | | |
| 12.8.16 | Να διατεθεί όλος ο εξοπλισμός που απαιτείται για την εγκατάσταση των συσκευών (καλώδια ρευματοδοσίας κ.λ.π.). | ΝΑΙ | | |
| 12.8.17 | Αριθμός θυρών 1Gbps BASE-T Ethernet | ≥ 48 | | |
| 12.8.18 | Αριθμός θυρών uplink 10Gbps | ≥ 4 | | |
| 12.8.19 | Θύρα διαχείρισης Ethernet (RJ45). | ΝΑΙ | | |
| 12.8.20 | Λογισμικό παρακολούθησης, ελέγχου, διαχείρισης, και αρχείων καταγραφής (logs) μέσω HTTPS, SSH2, CLI και SNMP. | ΝΑΙ | | |
| 12.8.21 | Αυτόματη ανίχνευση ταχύτητας θυρών. | ΝΑΙ | | |
| 12.8.22 | Θύρα USB. | ΝΑΙ | | |
| 12.8.23 | Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες τεχνικές ασφάλισης ποιότητας (QoS). | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|
| 12.8.24 | Υποστήριξη πρωτοκόλλων όπως TACACS+, RADIUS κ.λ.π. | ΝΑΙ | | |
| 12.8.25 | Υποστήριξη VLAN Trunking. | ΝΑΙ | | |
| 12.8.26 | Να υποστηρίζουν τα πρωτόκολλα CDP και VTP ή ισοδύναμά τους, για πλήρη διαλειτουργικότητα με το υφιστάμενο τοπικό δίκτυο | ΝΑΙ | | |
| <u>Bottom Rack UPS</u> | | | | |
| 12.8.27 | Για την αδιάλειπτη τροφοδοσία των περιφερειακών μερών του συστήματος θα πρέπει να προσφερθεί ανά Περιφερειακό Σημείο σύστημα UPS εγκατεστημένο στο προσφερόμενο ικρίωμα (rack mounted) που θα υποστηρίζει κατ' ελάχιστον όλες τις δικτυακές συσκευές και τις άλλες προσφερόμενες συσκευές που θα είναι εγκατεστημένες στο ικρίωμα, για ένα ελάχιστο χρόνο διακοπής ρεύματος. Να αναφερθεί ο εκτιμώμενος χρόνος υποστήριξης λειτουργίας βάσει της κατανάλωσης ισχύος των προσφερόμενων συσκευών στο ικρίωμα. | ≥ 20 λεπτά με πλήρες φορτίο | | |
| 12.8.28 | Να αναφερθεί η εταιρεία κατασκευής και το προσφερόμενο μοντέλο. | ΝΑΙ | | |
| 12.8.29 | Να είναι δυναμικότητας τουλάχιστον 15KVA και η τοπολογία του προσφερόμενου UPS να είναι «ONLINE» (διπλής μετατροπής). | ΝΑΙ | | |
| 12.8.30 | Να έχει δυνατότητα διαχείρισης μέσω Ethernet και USB | ΝΑΙ | | |
| 12.8.31 | Να αναφερθεί το ύψος σε Rack Units του προσφερόμενου UPS. | ΝΑΙ | | |

12.9 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|-----------------------|--|-----------------|-----------------|------------------|
| 12.9.1 | Ποσότητα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (κάθε Η/Υ περιλαμβάνει κεντρική μονάδα, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι, λειτουργικό σύστημα) | 30 | | |
| <u>ΜΗΤΡΙΚΗ</u> | | | | |
| 12.9.2 | Ενσωματωμένη Κάρτα Ήχου | ΝΑΙ | | |
| 12.9.3 | Έξοδοι Displayport ≥ 1 και HDMI ≥ 1 | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------|--|--|
| 12.9.4 | Ενσωματωμένη Κάρτα Δικτύου Gigabit Ethernet | NAI | | |
| 12.9.5 | Αριθμός θέσεων μνημών RAM DDR5: | ≥ 2 | | |
| 12.9.6 | Συνολικός αριθμός θυρών USB: | ≥ 6 | | |
| 12.9.7 | Αριθμός θυρών USB 3.1 ή ανώτερο: | ≥ 2 | | |
| ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ | | | | |
| 12.9.8 | Intel (i5 ή i7) ή AMD (ryzen 5 ή ryzen 7), τελευταίας γενιάς | NAI | | |
| 12.9.9 | Αριθμός πυρήνων: | ≥ 6 | | |
| 12.9.10 | Αριθμός threads | ≥ 12 | | |
| 12.9.11 | Ενσωματωμένα Γραφικά | NAI | | |
| ΜΝΗΜΗ | | | | |
| 12.9.12 | Μέγεθος Μνήμης: | ≥ 16 GB | | |
| 12.9.13 | Όλο το μέγεθος της μνήμης να παρέχεται από ένα μόνο module, ώστε να υπάρχει δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης | NAI | | |
| 12.9.14 | Τύπος Μνήμης DDR5 | NAI | | |
| 12.9.15 | Χρονισμός | ≥ 5.600 MHz | | |
| ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD | | | | |
| 12.9.16 | Αριθμός Σκληρών Δίσκων: | ≥ 2 | | |
| 12.9.17 | Ονομαστική Χωρητικότητα (έκαστος δίσκος): | ≥ 480GB | | |
| 12.9.18 | Κατηγορία | NVME | | |
| 12.9.19 | Θα γίνει παραμετροποίηση σε RAID 1 από τον Ανάδοχο | NAI | | |
| ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ | | | | |
| 12.9.20 | Ισχύς: | ≥ 500 W | | |
| 12.9.21 | Πιστοποίηση: | ≥ 80 Plus Silver | | |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | | | | |
| 12.9.22 | Microsoft Windows 11 Pro ή Enterprise 64-bit | NAI | | |
| ΘΘΟΝΗ | | | | |
| 12.9.23 | Συμβατότητα Plug & Play: | Microsoft Windows 10 και 11 | | |
| 12.9.24 | Μέγεθος: | ≥ 27" | | |

23PROC014040652 2023-12-22

| | | | | |
|--|--|------------------|--|--|
| 12.9.25 | Χρόνος απόκρισης: | ≤ 5 ms | | |
| 12.9.26 | Ανάλυση: | ≥ 2560 x 1440 | | |
| 12.9.27 | Ρυθμός Ανανέωσης: | ≥ 60 Hz | | |
| 12.9.28 | Χρώμα | Μαύρο | | |
| 12.9.29 | Είσοδοι Displayport ≥ 1 και HDMI ≥ 1 | ΝΑΙ | | |
| <u>ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ</u> | | | | |
| 12.9.30 | Τύπου QWERTY με αριθμό πλήκτρων ≥ 101, με χαραγμένους τους Ελληνικούς χαρακτήρες | ΝΑΙ | | |
| 12.9.31 | Η σύνδεση του πληκτρολογίου με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή θα γίνεται απαραίτητα μέσω USB θύρας. | ΝΑΙ | | |
| <u>ΠΟΝΤΙΚΙ (MOUSE)</u> | | | | |
| 12.9.32 | Τεχνολογία | Οπτικό | | |
| 12.9.33 | Σύνδεση | Ενσύρματο | | |
| 12.9.34 | Χρώμα | Μαύρο | | |
| 12.9.35 | Αριθμός πλήκτρων | ≥3 | | |
| <u>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ</u> | | | | |
| 12.9.36 | Να αναφερθούν οι εγγυήσεις του συνόλου των επιμέρους υλικών | ΝΑΙ | | |
| 12.9.37 | Τα υλικά να είναι συμβατά μεταξύ τους | ΝΑΙ | | |
| 12.9.38 | Τα μέρη του Η/Υ να είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους | ΝΑΙ | | |
| 12.9.39 | Η εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος στο σύνολο των Η/Υ να γίνει κατόπιν επικοινωνίας με τη Δ/νση Πληροφορικής/Α.Ε.Α., ώστε να παρασχεθεί σχετικό image με το σύνολο των απαιτητών προγραμμάτων που οι αναφερόμενοι Η/Υ πρέπει να φέρουν. | ΝΑΙ | | |
| 12.9.40 | Τα υλικά να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη | ΝΑΙ | | |

12.10 ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΔΙΣΚΩΝ SSD

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|---------|--|------------|----------|-----------|
| 12.10.1 | Ο Ανάδοχος θα προσφέρει μία (1) συσκευή καταστροφής σκληρών δίσκων | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|---|------------|--|--|
| 12.10.2 | <p>Η συσκευή θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα της NSA [είτε α) κατηγορία «Solid State Disintegrators» και να αναγράφεται παράλληλα «Solid State Drive» στη στήλη «ACCEPTABLE MATERIAL» ή β) στην κατηγορία «Hard Disk Drive Destruction Devices»] κατά τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς.</p> <p>https://www.nsa.gov/Resources/Media-Destruction-Guidance/NSA-Evaluated-Products-Lists-EPLs/</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.10.3 | <p>Αν η συσκευή συμπεριλαμβάνεται στη λίστα «Hard Disk Drive Destruction Devices», θα πρέπει να πραγματοποιεί καταστροφή του δίσκου μέσω πολλών τρυπημάτων σε όλη την επιφάνεια του δίσκου. <u>ΔΕΝ είναι αποδεκτές συσκευές που πραγματοποιούν μόνο παραμόρφωση/σύνθλιψη, ακόμα και αν συμπεριλαμβάνονται στην παραπάνω λίστα.</u></p> <p>Σε περίπτωση που απαιτείται πρόσθετο εξάρτημα για το τρύπημα των δίσκων, να προσφερθεί.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.10.4 | <p>Η συσκευή θα πρέπει να μπορεί να είναι κατάλληλη για:</p> <ul style="list-style-type: none"> - τα αποθηκευτικά μέσα του έργου και - σκληρούς δίσκους SSD και - σκληρούς δίσκους μεγέθους 3,5" και 2,5". | ΝΑΙ | | |
| 12.10.5 | <p>Ηλεκτροκίνητη λειτουργία (δεν είναι αποδεκτές συσκευές που λειτουργούν χειροκίνητα). Να αναφερθεί η ισχύς.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.10.6 | <p>Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το μοντέλο.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.10.7 | <p>Να προσφερθεί λογισμικό για την καταγραφή/παραγωγή πιστοποιητικού καταστροφής. Σε περίπτωση που απαιτείται πρόσθετο εξάρτημα για την καταγραφή της καταστροφής, να προσφερθεί.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.10.8 | <p>Η συσκευή θα τοποθετηθεί σε χώρο που θα υποδείξει η Δ/νση Πληροφορικής.</p> <p>Ο Ανάδοχος θα παρέχει εκπαίδευση σε προσωπικό της Δ/νσης Πληροφορικής ως προς την ασφαλή χρήση της συσκευής.</p> | ΝΑΙ | | |

12.11 ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΔΙΣΚΩΝ HDD ΚΑΙ BACKUP TAPES

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------------|---|-----------------|-----------------|------------------|
| 12.11.1 | Ο Ανάδοχος θα προσφέρει μία (1) συσκευή καταστροφής σκληρών δίσκων (HDD) και ταινιών backup. | ΝΑΙ | | |
| 12.11.2 | Η συσκευή θα πρέπει να πραγματοποιεί καταστροφή του αποθηκευτικού μέσου, μέσω τεμαχισμού σε μικρά κομμάτια. | ΝΑΙ | | |
| 12.11.3 | Η συσκευή θα πρέπει να μπορεί να είναι κατάλληλη για τα αποθηκευτικά μέσα του έργου, καθώς και για σκληρούς δίσκους μεγέθους 3,5" και 2,5" και ταινιών backup (backup tapes). | ΝΑΙ | | |
| 12.11.4 | Ηλεκτροκίνητη λειτουργία (δεν είναι αποδεκτές συσκευές που λειτουργούν χειροκίνητα). Να αναφερθεί η ισχύς. | ΝΑΙ | | |
| 12.11.5 | Η συσκευή πρέπει να είναι επιπέδου τουλάχιστον H-4/T-3 , σύμφωνα με το πρότυπο DIN 66399 . | ΝΑΙ | | |
| 12.11.6 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ | | |
| 12.11.7 | Να προσφερθεί λογισμικό για την καταγραφή/παραγωγή πιστοποιητικού καταστροφής. Σε περίπτωση που απαιτείται πρόσθετο εξάρτημα για την καταγραφή της καταστροφής, να προσφερθεί. | ΝΑΙ | | |
| 12.11.8 | Η συσκευή θα τοποθετηθεί σε χώρο που θα υποδείξει η Δ/νση Πληροφορικής. Ο Ανάδοχος θα παρέχει εκπαίδευση σε προσωπικό της Δ/νσης Πληροφορικής ως προς την ασφαλή χρήση της συσκευής. | ΝΑΙ | | |

12.12 ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ ΜΕΣΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (DEGAUSSER)

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------------|--|-----------------|-----------------|------------------|
| 12.12.1 | Ο Ανάδοχος θα προσφέρει μία (1) συσκευή απομαγνητισμού μέσων αποθήκευσης (degausser), κατάλληλη για τον απομαγνητισμό μηχανικών σκληρών δίσκων (HDD) και ταινιών | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|--|------------|--|--|
| | backup. | | | |
| 12.12.2 | Η συσκευή θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα της NSA κατά τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. https://www.nsa.gov/Resources/Media-Destruction-Guidance/NSA-Evaluated-Products-Lists-EPLs/ | ΝΑΙ | | |
| 12.12.3 | Η συσκευή θα λειτουργεί τοποθετώντας αυτούσιο το αποθηκευτικό μέσο, χωρίς να απαιτείται αποσυναρμολόγησή του. Δεν είναι αποδεκτή λύση τύπου "ράβδου" (degaussing wand) | ΝΑΙ | | |
| 12.12.4 | Η συσκευή θα πρέπει να μπορεί να είναι κατάλληλη για τα αποθηκευτικά μέσα του έργου, καθώς και για σκληρούς δίσκους μεγέθους 3,5". | | | |
| 12.12.5 | Ηλεκτροκίνητη λειτουργία (δεν είναι αποδεκτές συσκευές που λειτουργούν χειροκίνητα). | ΝΑΙ | | |
| 12.12.6 | Να αναφερθεί η ισχύς σε Gauss ή/και Tesla. | ΝΑΙ | | |
| 12.12.7 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ | | |
| 12.12.8 | Να προσφερθεί λογισμικό για την καταγραφή/παραγωγή πιστοποιητικού απομαγνητισμού. Σε περίπτωση που απαιτείται πρόσθετο εξάρτημα για την καταγραφή της καταστροφής, να προσφερθεί. | ΝΑΙ | | |
| 12.12.9 | Η συσκευή θα τοποθετηθεί σε χώρο που θα υποδείξει η Δ/νση Πληροφορικής. Ο Ανάδοχος θα παρέχει εκπαίδευση σε προσωπικό της Δ/νσης Πληροφορικής ως προς την ασφαλή χρήση της συσκευής. | ΝΑΙ | | |

12.13 ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|------------|--|-----------------|-----------------|------------------|
| 12.13.1 | Ο Ανάδοχος θα προσφέρει καταστροφείς εγγράφων. | ΝΑΙ | | |
| 12.13.2 | Ποσότητα | 2 | | |
| 12.13.3 | Η συσκευή θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα της NSA | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|---|------------|--|--|
| | "Paper Shredders" ή "Paper Disintegrators" κατά τη χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς. | | | |
| 12.13.4 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ | | |
| 12.13.5 | Οι συσκευές θα τοποθετηθούν σε χώρους που θα υποδείξουν το ΕΣΚΕΔΙΚ και η Άμεση Δράση. | ΝΑΙ | | |

12.14 ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ (SOFTWARE)

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|---------------------------------------|---|------------|----------|-----------|
| 12.14.1 | Οι άδειες χρήσης λογισμικών, και εφόσον παρέχεται η δυνατότητα, να εκδοθούν σε σχετικούς λογαριασμούς που διατηρεί ο Αγοραστής για το σκοπό αυτό (κατόπιν συνεννόησης κατά τη φάση της μελέτης εφαρμογής). | ΝΑΙ | | |
| 12.14.2 | Για τα έτοιμα λογισμικά του συστήματος, είναι υποχρεωτική η χρησιμοποίηση εμπορικά διαθέσιμων προϊόντων με δυνατότητα παραμετροποίησης, για τα οποία ο Υποψήφιος θα πρέπει να απαντήσει με παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια | ΝΑΙ | | |
| 12.14.3 | Για όλα τα έτοιμα λογισμικά που θα προσφερθούν, όλες οι άδειες χρήσης αυτών να περιέρχονται στην ιδιοκτησία του Αγοραστή, ο οποίος και αποκτά τη νομιμότητα της χρήσης τους. Για τις customεφαρμογές που τυχόν θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του έργου, τόσο η άδειες χρήσης όσο και ο πηγαίος κώδικας που θα αναπτυχθεί για τους σκοπούς του έργου θα περιέλθουν στην ιδιοκτησία του Αγοραστή. (Η εν λόγω απαίτηση δεν ισχύει για τα έτοιμα λογισμικά) | ΝΑΙ | | |
| 12.14.4 | Όλα τα λογισμικά του Κεντρικού Συστήματος και των Περιφερειακών μερών θα πρέπει να παραμετροποιηθούν ώστε να συνεργάζονται και να επιτυγχάνουν το συγχρονισμό και την πλήρη επιθυμητή λειτουργικότητα | ΝΑΙ | | |
| Λογισμικό Εικονικοποίησης ESXi | | | | |
| 12.14.5 | Να προσφερθεί άδεια VMWare ESXi standard ή enterprise plus edition για όλους τους εξυπηρετητές, καθώς και άδεια | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|------------------------------|--|------------|--|--|
| | ncenter, καθώς και η απαιτούμενη αδειοδότηση για τον συγχρονισμό των εικονικών μηχανών που θα απαιτηθούν από τη λύση, μεταξύ των 2 κέντρων δεδομένων. | | | |
| 12.14.6 | Οι Κεντρικοί Εξυπηρετητές του Συστήματος θα παραμετροποιηθούν ως ESXi Clusters στους προσφερόμενους Η/Υ Κεντρικούς Εξυπηρετητές. Να παρέχεται η λειτουργία "Live Migration" των εικονικών μηχανών. | ΝΑΙ | | |
| Λειτουργικά Συστήματα | | | | |
| 12.14.7 | Όλες οι προσφερόμενες άδειες Λειτουργικών Συστημάτων των εξυπηρετητών θα πρέπει να είναι η τελευταία έκδοση που κυκλοφορεί κατά το χρόνο υποβολής των προσφορών. Κατά την υλοποίηση, το Λειτουργικό Σύστημα που θα εγκατασταθεί δύναται να είναι της πλέον πρόσφατης συνιστώμενης από τον Ανάδοχο έκδοσης. Σε συντρέχουσα περίπτωση, η χρήση παλαιότερης έκδοσης Λειτουργικού Συστήματος από την πλέον πρόσφατη προσφερόμενη, θα πρέπει να αιτιολογείται επαρκώς στην Προμελέτη Εφαρμογής της Προσφοράς καθώς και στη Μελέτη Εφαρμογής. | ΝΑΙ | | |
| 12.14.8 | Τα Προσφερόμενα Λειτουργικά Συστήματα των Εξυπηρετητών θα πρέπει να διαθέτουν αδειοδότηση επίσημης επί πληρωμή υποστήριξης από τον Κατασκευαστή τους για το χρόνο εγγύησης του Έργου (Professional, Enterprise edition ή άλλη αντίστοιχη). Δεν θα γίνουν αποδεκτή μόνο δωρεάν/community υποστήριξη ή συντήρηση/υποστήριξη μόνο από τον Ανάδοχο. | ΝΑΙ | | |
| 12.14.9 | Για τυχόν προσφερόμενα Λειτουργικά Συστήματα Linux, θα πρέπει να προσφέρεται Enterprise Λ.Σ. Red hat ή Oracle Linux για λόγους αυξημένης συμβατότητας και υποστήριξης από τη Διεύθυνση Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας. Κάθε άλλη υποστηριζόμενη enterprise διανομή Linux είναι αποδεκτή, εφόσον η χρήση της αιτιολογηθεί επαρκώς στην προσφορά του Υποψηφίου. | ΝΑΙ | | |
| 12.14.10 | Να προσφερθούν όλες οι πλέον πρόσφατες εκδόσεις των απαραίτητων Λειτουργικών Συστημάτων και οι άδειες | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|--|---|------------|--|--|
| | <p>χρήσης τους για την εγκατάσταση και λειτουργία όλων των εικονικών εξυπηρετητών που θα δημιουργηθούν για τις ανάγκες λειτουργίας και διαχείρισης του Συστήματος και των Υποσυστημάτων αυτού.</p> <p>Μεταξύ αυτών περιλαμβάνονται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τα λειτουργικά συστήματα των Εξυπηρετητών Βάσεων Δεδομένων • Τα λειτουργικά συστήματα των εξυπηρετητών της Εφαρμογής • Τα λειτουργικά συστήματα των τυχόν επιπλέον εξυπηρετητών διαχείρισης του συστήματος. <p>Να αναφερθούν όλοι οι τυχόν απαραίτητοι εξυπηρετητές που θα δημιουργηθούν και τα προσφερόμενα Λειτουργικά Συστήματα αυτών.</p> | | | |
| 12.14.11 | <p>Να προσφερθούν σε περίπτωση που απαιτούνται για τη λειτουργία του συστήματος, όλες οι απαραίτητες άδειες χρήσης βάσεων δεδομένων και υποστήριξη από τον κατασκευαστή για όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, καθώς και υπηρεσίες παραμετροποίησης.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.14.12 | <p>Να προσφερθούν όλες οι απαιτούμενες άδειες χρήσης για το Λειτουργικό Σύστημα των PCs</p> | ΝΑΙ | | |
| <u>Σύστημα προστασίας από κακόβουλο λογισμικό</u> | | | | |
| 12.14.13 | <p>Να προσφερθούν τουλάχιστον δεκαπέντε (15) άδειες χρήσης TrendMicro Deep Security, για την προστασία των εξυπηρετητών.</p> <p>Σε περίπτωση που απαιτηθεί μεγαλύτερος αριθμός αδειών, βάσει της προτεινόμενης τεχνικής λύσης/προσφοράς, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει τον απαιτούμενο αριθμό.</p> <p>Σε περίπτωση που απαιτηθούν επιπλέον άδειες κατά την υλοποίηση (πχ καθότι απαιτήθηκε να δημιουργηθούν επιπλέον VMs), θα προσφερθούν χωρίς επιπλέον κόστος.</p> <p>Οι άδειες θα ενσωματωθούν σε υφιστάμενη υποδομή TM Deep Security της Ελληνικής Αστυνομίας, κατόπιν συνεννόησης με το αρμόδιο προσωπικό της Δ/σης Πληροφορικής.</p> | ΝΑΙ | | |
| <u>Εφαρμογή τελικών χρηστών</u> | | | | |
| 12.14.14 | <p>Τα δεδομένα καταγραφής θα διαγράφονται αυτόματα μετά την πάροδο χρονικού διαστήματος που θα καθοριστεί</p> | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|----------|--|------------|--|--|
| | κατά την μελέτη εφαρμογής και κατά συμμόρφωση του ΠΔ75/2020, του GDPR και του λοιπού υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου. | | | |
| 12.14.15 | Για την υλοποίηση νέων λειτουργιών, η προτεραιοποίηση θα γίνεται από την Αναθέτουσα Αρχή. Ο απαιτούμενος χρόνος υλοποίησης κάθε βελτίωσης / αλλαγής / τροποποίησης θα συμφωνείται από κοινού από την Αναθέτουσα Αρχή και τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των δύο πλευρών, ως χρόνος υλοποίησης θα ορίζεται αυτός που θα υποδεικνύει η Αναθέτουσα Αρχή αφού λάβει υπόψη την εισήγηση του Αναδόχου. | ΝΑΙ | | |
| 12.14.16 | Η εφαρμογή τερματικού δεν θα απαιτεί διαχειριστικά δικαιώματα τελικού χρήστη στο περιβάλλον του λειτουργικού συστήματος για την ορθή εκτέλεση και λειτουργία της. | ΝΑΙ | | |
| 12.14.17 | Η εφαρμογή θα μπορεί να λειτουργεί στα τερματικά των τελικών χρηστών, τόσο σε λειτουργία πλήρους οθόνης, όσο και στο παρασκήνιο με δυνατότητα να έρχεται αυτόματα στο προσκήνιο σε περιπτώσεις ειδοποίησης. Στο ίδιο παράθυρο θα ενσωματώνει τις παρακάτω διαθέσιμες πληροφορίες και ειδοποιήσεις | ΝΑΙ | | |
| 12.14.18 | Να υποστηρίζεται η δυνατότητα ειδοποίησης του Κεντρικού και Περιφερειακού Διαχειριστή (Αξιωματικού Υπηρεσίας) του σημείου για επιλεγμένες κατηγορίες ειδοποιήσεων ή κατόπιν ενέργειας του χειριστή (π.χ. κουμπί πανικού). | ΝΑΙ | | |
| 12.14.19 | Κατά τη λήψη των δεδομένων εικόνας από τις φορητές κάμερες, πρέπει να καταγράφεται στο κεντρικό αρχείο καταγραφής (log file) ενεργειών των χρηστών, που μεταξύ άλλων περιλαμβάνει χρονοσήμανση, γεωγραφική θέση της λήψης, ενεργοποίηση καταγραφής εικόνας ή και ήχου. | ΝΑΙ | | |
| 12.14.20 | Το λογισμικό θα δίνει τη δυνατότητα ορισμού πολιτικής κωδικών πρόσβασης σε τεχνικό επίπεδο (πχ ορισμός ελάχιστου μήκους κωδικού, κανόνες πολυπλοκότητας, δλδ ελάχιστος αριθμός ψηφίων και ειδικών χαρακτήρων), για τους προσωπικούς μυστικούς κωδικούς των χρηστών και διαχειριστών. | ΝΑΙ | | |
| 12.14.21 | Το ολοκληρωμένο Σύστημα Επιτήρησης θα πρέπει να υποστηρίζει τη δημιουργία | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|----------|---|------------|--|--|
| | ρόλων με διαφορετικά δικαιώματα, τη δημιουργία ομάδων χρηστών, καθώς και την απόδοση ρόλων σε προσωποποιημένους χρήστες. | | | |
| 12.14.22 | Για την υποβοήθηση του ελέγχου των εξουσιοδοτήσεων και την απενεργοποίηση/αναστολή λογαριασμών, το Σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει τον έλεγχο/προβολή χρηστών βάσει του χρόνου τελευταίας χρήσης του συστήματος και χρηστών που δεν έχουν κάνει χρήση του λογαριασμού τους για χρονικό διάστημα που θα ορίζει ο διαχειριστής. | ΝΑΙ | | |
| 12.14.23 | Το λογισμικό θα δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες με κατάλληλο δικαίωμα να καθορίζουν το χρόνο διατήρησης των αρχείων (προεπιλογή 15 ημέρες, επιλογή για 2 μέρες για τις διαδηλώσεις, επιλογή διατήρησης «επ' αόριστον», δλδ μέχρι να δοθεί εντολή διαγραφής από τη δικαστική αρχή) | ΝΑΙ | | |
| 12.14.24 | Το λογισμικό θα δίνει τη δυνατότητα προσθήκης μεταδεδομένων/περιγραφής/σχολίων/ετικετών σε κάθε καταγεγραμμένο αρχείο βίντεο (πχ αριθμός πρωτοκόλλου υπόθεσης/δικογραφίας). Ο κεντρικός διαχειριστής θα έχει τη δυνατότητα δημιουργίας/προσθήκης νέων πεδίων. | ΝΑΙ | | |
| 12.14.25 | Το λογισμικό θα πρέπει να διαθέτει REST API και πλήρη τεκμηρίωση αυτού, για τη διασύνδεση με τρίτα συστήματα/εφαρμογές. | ΝΑΙ | | |
| 12.14.26 | Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει αυτοματοποιημένο τρόπο τήρησης επικαιροποιημένων αρχείων καταγραφής των ενεργειών που εκτελούνται στα δεδομένα των φορητών Συστημάτων Επιτήρησης (κατ' απαίτηση άρθρου 11 παραγράφου 3 εδαφίου ε' Π.Δ. 75/2020), όπως περιγράφεται παρακάτω, περιλαμβάνοντας κατ' ελάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • Το πρόσωπο χρέωσης των καμερών σώματος και οχημάτων • Ο χρόνος προσπέλασης των δεδομένων καταγραφών και στοιχεία χειριστή • Η Διεύθυνση IP του χειριστή • Το είδος προσπέλασης αρχείου (προσθήκη, θέαση, επεξεργασία, διαγραφή) • Το όνομα του αρχείου. | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|----------|--|------------|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Τις ενέργειες Διαχείρισης των ομάδων, ρόλων και λογαριασμών όπως προσθήκη, διαγραφή και επεξεργασία. • Η ταυτοποίηση και έλεγχος της κάμερας • Ο χρόνος εισόδου και αποσύνδεσης των χρηστών του συστήματος • Χρονοσήμανση της συλλογής των καταγραφών. • Καταγραφή της σύνδεσης - αποσύνδεσης των καμερών με τους σταθμούς φόρτισης - αποφόρτωσης. • καταγραφή ονόματος χειριστή • καταγραφή Υπηρεσίας (Τμήματος / Ομάδας) | | | |
| 12.14.27 | Το λογισμικό θα δίνει τη δυνατότητα καθορισμού δικαιωμάτων πρόσβασης βάσει Υπηρεσίας (πχ διαχειριστής Α αλλαγής, Β Αλλαγής κλπ, ώστε κάθε διαχειριστής να έχει πρόσβαση μόνο στα βίντεο τελικών χρηστών της αλλαγής του. Αντίστοιχα για ΟΠΚΕ, ΥΑΤ, ΥΜΕΤ κλπ) | ΝΑΙ | | |
| 12.14.28 | Το σύστημα να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης σε χάρτη της ακριβούς τοποθεσίας των καμερών, σε πραγματικό χρόνο (real-time location), καθώς και τη δυνατότητα αναδρομικής αναπαραγωγής / απεικόνισης των προγενέστερων τοποθεσιών (track playback). | ΝΑΙ | | |

12.15 ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|---------|---|-------------|----------|-----------|
| 12.15.1 | Ο Ανάδοχος θα καλύπτει το κόστος των τηλεπικοινωνιακών συνδέσεων/προσβάσεων, καθ' όλη τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης, καθώς και κατά τις Φάσεις Δοκιμαστικής Λειτουργίας (Z) και Παραλαβής (H). | ΝΑΙ | | |
| 12.15.2 | Αριθμός καρτών - προσβάσεων 5G/4G/HSDPA /3G/GPRS. (Φάσεις Z, H και Περίοδος Εγγύησης) | 2400 | | |
| 12.15.3 | Κατά τις Φάσεις Γ-ΣΤ , ο Ανάδοχος θα καλύπτει το κόστος 100 τηλεπικοινωνιακών συνδέσεων / προσβάσεων, οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν για λόγους ανάπτυξης και αρχικών δοκιμών. Με την έναρξη της Φάσης Z, οι προαναφερόμενες συνδέσεις είτε θα ενσωματωθούν στη συνολική προσφερόμενη ποσότητα διασυνδέσεων, | 100 | | |

| | | | | |
|----------|--|------------|--|--|
| | που έτσι κι αλλιώς θα ξεκινήσει να παρέχεται με την έναρξη της Φάσης Z, είτε θα αντικατασταθούν από αντίστοιχη ποσότητα νέων διασυνδέσεων. | | | |
| 12.15.4 | Ο Ανάδοχος να εγκαταστήσει τύπο κάρτας SIM (π.χ. microSIM, nanoSIM, κλπ.) ανάλογα με τη συσκευή εγκατάστασης. Εναλλακτικά οι συσκευές (κάμερες σώματων ή κάμερες οχημάτων ή και τα 2 είδη) μπορούν να διαθέτουν eSIM/virtual SIM. Σε όσα σημεία του παρόντος αναφέρεται ο όρος SIM, νοείται ως ισοδύναμη και η eSIM/virtual SIM. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.5 | Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υλοποιήσει νέο APN (Access Point Name) αποκλειστικής χρήσης της Ελληνικής Αστυνομίας, <u>ανεξάρτητο από το υφιστάμενο APN.</u> | ΝΑΙ | | |
| 12.15.6 | Να διατηρείται ο αποκλεισμός πρόσβασης από το APN σε οποιοδήποτε άλλο δίκτυο (π.χ. διαδίκτυο) και αντιστρόφως. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.7 | Να παρέχεται η δυνατότητα ενεργοποίησης, απενεργοποίησης των καρτών SIM (ή virtual SIM) και αλλαγής παραμέτρων της υπηρεσίας. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.8 | Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά δωρεάν τις κάρτες SIM (εφόσον η λύση διαθέτει φυσικές SIM) για τις οποίες διαπιστώνεται προβληματική λειτουργία. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.9 | Να προσφερθεί Web Based πλατφόρμα για την διαχείριση και τον έλεγχο χρήσης των συνδέσεων. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.10 | Να παρέχεται δωρεάν η δυνατότητα ελέγχου και παρακολούθησης της λειτουργίας των συνδέσεων, καθώς και του υπόλοιπου όγκου δεδομένων. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.11 | Να παρέχεται ειδοποίηση μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στους διαχειριστές και χρήστες της ανωτέρω WebBased πλατφόρμας κάθε φορά που μία κάρτα ξεπερνάει το όριο του 80% του διαθέσιμου όγκου δεδομένων της. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.12 | Να παρέχεται η δυνατότητα έκδοσης αναλυτικών αναφορών με χρήση παραμετροποιημένου φίλτρου. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.13 | Να προσφερθούν δύο χιλιάδες (2.000) προσβάσεις με συνολικό μηνιαίο όγκο 5 Terabytes (pool που θα διαμοιράζεται μεταξύ των προσβάσεων) ή εναλλακτικά 5 Gigabytes για έκαστη πρόσβαση. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.14 | Να προσφερθούν τετρακόσιες (400) προσβάσεις με απεριόριστο μηνιαίο όγκο δεδομένων εκάστης. <u>Τονίζεται ότι θα πρέπει να μην υφίσταται οποιοσδήποτε περιορισμός, όπως προς τον διακινούμενο όγκο ή ως προς την ταχύτητα (πχ μείωση της ταχύτητας μεταφόρτωσης μετά από</u> | ΝΑΙ | | |

| | <u>ορισμένο όγκο διακινηθέντων δεδομένων</u> | | | |
|----------|--|-----------------------------------|--|--|
| 12.15.15 | Να γίνεται διακοπή πρόσβασης της αντίστοιχης σύνδεσης σε περίπτωση υπέρβασης των ανωτέρω ορίων, με ταυτόχρονη ενημέρωση των χρηστών. | NAI | | |
| 12.15.16 | Να αναφερθεί στην οικονομική προσφορά το μηνιαίο πάγιο ανά πρόσβαση. | NAI | | |
| 12.15.17 | Ο Ανάδοχος να προσφέρει τον απαιτούμενο δικτυακό και λοιπό απαιτούμενο εξοπλισμό για τη σύνδεση του APN, καθώς και τα απαραίτητα κυκλώματα διασύνδεσης κατάλληλης χωρητικότητας. | NAI | | |
| 12.15.18 | Να προσφερθεί κύκλωμα διασύνδεσης μεταξύ του APN (Α' άκρο) και της ΓΑΔΑ (Β' άκρο, Λ. Αλεξάνδρας αρ. 173, ΑΘΗΝΑ). Το κύκλωμα να έχει συμμετρική ταχύτητα τουλάχιστον 1000 Mbps και να είναι μονής εισαγωγής και διπλής όδευσης. | NAI | | |
| 12.15.19 | Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει, χωρίς πρόσθετο κόστος, τα πλήρη στοιχεία του παρεχόμενου συμμετρικού κυκλώματος που καταλήγει στο κτίριο της Γ.Α.Δ.Α., όπως είναι π.χ. ο κωδικός NMS, καθώς και των εναλλακτικών κυκλωμάτων που, εκτός κτιρίου Α.Ε.Α., ακολουθούν διαφορετικές διαδρομές (dual path) για λόγους μέγιστης διαθεσιμότητας. | NAI | | |
| 12.15.20 | Κάθε πρόσβαση (κάρτα SIM/virtualSIM) θα επικοινωνεί αποκλειστικά και μόνο με το Β' άκρο του κυκλώματος διασύνδεσης. | NAI | | |
| 12.15.21 | Να δίνεται στον Αγοραστή η δυνατότητα απόδοσης IP address από private class C subnet σε κάθε πρόσβαση (κάρτα SIM/virtual SIM). | NAI | | |
| 12.15.22 | Να υπάρχει η δυνατότητα ορισμού από τον Αγοραστή του ονόματος χρήστη και του συνθηματικού για την πιστοποίηση της κάθε πρόσβασης στο APN. | NAI | | |
| 12.15.23 | Ο Ανάδοχος να εγκαταστήσει τυχόν αναγκαίο εξοπλισμό (π.χ. δρομολογητές, μεταγωγείς, καλώδια διασύνδεσης, κλπ.) για τη διασύνδεση με το δίκτυο της Ελληνικής Αστυνομίας (συσκευές firewall). | NAI | | |
| 12.15.24 | Τύπος διασύνδεσης με το δίκτυο της Ελληνικής Αστυνομίας (συσκευές firewall). | Ethernet10 /100/1000, RJ45 | | |
| 12.15.25 | Να τεθεί φραγή σε κάθε άλλη υπηρεσία με χρέωση (π.χ. SMS, ομιλία, MMS, Υπηρεσία Πολυμεσικής Πληροφόρησης κλπ.). | NAI | | |
| 12.15.26 | Να μην επιτρέπεται διεθνής περιαγωγή (international roaming). | NAI | | |
| 12.15.27 | Να αναφερθεί το διαθέσιμο ονομαστικό εύρος μεταγωγής (bandwidth) 4G. | NAI | | |
| 12.15.28 | Να αναφερθεί το ποσοστό γεωγραφικής κάλυψης πανελλαδικά σε 4G. | NAI | | |

| | | | | |
|----------|--|------------|--|--|
| 12.15.29 | Αυτόματη μετάπτωση σε GPRS σε περίπτωση μη υποστήριξης 4G, ή αδυναμίας λόγω χαμηλής στάθμης. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.30 | Να αναφερθεί το ποσοστό γεωγραφικής κάλυψης πανελλαδικά σε 5G. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.31 | Να παραδώσει τεχνικά φυλλάδια με οδηγίες παραμετροποίησης του APN, ξεχωριστά για κάθε τύπο συσκευής. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.32 | Δυνατότητα απομείωσης αριθμού καρτών σε κάθε ετήσια ανανέωση έως και 30% (καθώς και μεγέθους pool σε συντρέχουσα περίπτωση) της ποσότητας, με αντίστοιχη μεταβολή του κόστους. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.33 | Δυνατότητα αύξησης αριθμού καρτών (καθώς και μεγέθους pool σε συντρέχουσα περίπτωση) σε κάθε ετήσια ανανέωση έως 30%, με αντίστοιχη μεταβολή του κόστους. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.34 | Δυνατότητα απομείωσης αριθμού προσβάσεων (καθώς και μεγέθους pool σε συντρέχουσα περίπτωση) έως και το 100%, με αντίστοιχη μεταβολή (έως και κατάργηση) του κόστους, σε περίπτωση λειτουργίας του Έργου «ΣΥΖΕΥΞΙΣ ΙΙ» και ενσωμάτωσης σε αυτό των ανωτέρω τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.35 | Να παρέχεται, χωρίς επιπλέον χρεώσεις, μηχανισμός αποκλεισμού κάποιας SIM/virtual SIM σε περίπτωση κλοπής ή απώλειας με άμεση απόκριση. Να περιγραφεί ο μηχανισμός αποκλεισμού, οι σχετικές προϋποθέσεις καθώς και οι τηλεφωνικοί αριθμοί στους οποίους θα μπορεί να γίνει, από την Ελληνική Αστυνομία, η σχετική δήλωση απώλειας. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.36 | Δωρεάν άμεση αντικατάσταση της αποκλεισμένης κάρτας SIM/virtual SIM και αποστολή σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Ελληνική Αστυνομία χωρίς χρέωση για τον Αγοραστή. Δεν θα υφίσταται περιορισμός στον αριθμό των αντικαταστάσεων. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.37 | Θα παρέχεται κάλυψη των υπηρεσιών διασύνδεσης σε 24ωρη βάση καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.38 | Θα παρέχεται επί τόπου εξέταση και επίλυση όλων των προβλημάτων διασύνδεσης από τις φορητές συσκευές μέχρι τον κεντρικό εξοπλισμό Α.Ε.Α. Ενδεικτικά (και όχι περιοριστικά) αναφέρονται περιπτώσεις προβλημάτων: λειτουργία των SIM/virtual SIM, συνεργασία των SIM/virtual SIM με τον υφιστάμενο εξοπλισμό, λειτουργία του APN παρόχου, λειτουργία της μισθωμένης κεντρικής διασύνδεσης, δρομολόγηση των πακέτων μέχρι αυτά να φτάνουν μέχρι τις κεντρικές συσκευές firewalls κλπ. | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|----------|--|------------|--|--|
| 12.15.39 | <p>Για κάθε ξεχωριστή περίπτωση βλάβης/δυσλειτουργίας και μετά τα μέτρα αποκατάστασης, θα δίδεται πλήρης-αναλυτική ενημέρωση στην Ελληνική Αστυνομία.</p> <p>Σε ειδικές περιπτώσεις προβλημάτων που θα αναφέρονται επανειλημμένως από την Ελληνική Αστυνομία, ή θα διαπιστώνεται εύλογα, η μη ικανοποιητική κάλυψη σήματος σε κάποια/ες περιοχή/ές ώστε να υπάρχει ικανοποιητική και συνεχής πρόσβαση στις εφαρμογές, ο τηλεπικοινωνιακός πάροχος θα παράσχει αναλυτικές οδηγίες για την υπόδειξη των χωρικών-γεωγραφικών ορίων ικανοποιητικής χρήσης των φορητών συσκευών. Τα τελευταία μπορούν να προκύπτουν από ελέγχους του παρόχου ή από κοινούς ελέγχους με την Ελληνική Αστυνομία και χρήση του φορητού εξοπλισμού.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.15.40 | Ο Ανάδοχος δεσμεύεται για την αντικατάσταση οποιασδήποτε κάρτας SIM η οποία είτε θα παρουσιάσει επανειλημμένες βλάβες ή διαπιστωθεί ως δυσλειτουργική. | ΝΑΙ | | |
| 12.15.41 | Οι υπηρεσίες τηλεπικοινωνιακής διασύνδεσης που θα παρέχονται μετά την οριστική παραλαβή της παρούσας προμήθειας, θα παραλαμβάνονται από την Επιτροπή, απολογιστικά ανά δεδουλευμένο τρίμηνο. | ΝΑΙ | | |

12.16 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|---------|--|------------|----------|-----------|
| 12.16.1 | Ο Ανάδοχος θα προβεί σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για την εξασφάλιση από τις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις των Περιφερειών όλων των απαραίτητων αδειών και εξουσιοδοτήσεων για την υλοποίηση των απαραίτητων δομικών παρεμβάσεων στους χώρους των κτιρίων που στεγάζονται οι Υπηρεσίες | ΝΑΙ | | |
| 12.16.2 | <p>Η προσφερόμενη λύση θα πρέπει να εγκατασταθεί στο προσφερόμενο υλικό σε εικονικό περιβάλλον (virtual environment) που θα δημιουργηθεί από τον Ανάδοχο.</p> <p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τεκμηριώσει</p> | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|---|------------|--|--|
| | στη Μελέτη Εφαρμογής την προτεινόμενη αρχιτεκτονική εγκατάστασης για την προσφερόμενη λύση, λαμβάνοντας υπ' όψη τα χαρακτηριστικά του δικτύου της Ελληνικής Αστυνομίας και τον φυσικό και λογικό διαχωρισμό από την υπάρχουσα υποδομή που περιγράφεται στην παρούσα. | | | |
| 12.16.3 | <p>Ο Ανάδοχος υποχρεούται εντός 60 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης και κατόπιν επικοινωνίας με τον Αγοραστή, να παραδώσει τεύχος Μελέτης Εφαρμογής, το οποίο θα πρέπει να τύχει της έγκρισης του Αγοραστή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΚΕΦ.9 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ της παρούσας, πριν την έναρξη της υλοποίησης.</p> <p>Στη Μελέτη Εφαρμογής θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστον:</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.16.4 | Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει τον προσφερόμενο κεντρικό εξοπλισμό στα Data Center της Ελληνικής Αστυνομίας, υπό την εποπτεία προσωπικού του Αγοραστή. | ΝΑΙ | | |
| 12.16.5 | <p>Ο Ανάδοχος να εγκαταστήσει και παραμετροποιήσει τα προσφερόμενα κεντρικά ToR switches στο Data Center της Ελληνικής Αστυνομίας και να τα διασυνδέσει με τους υφιστάμενους μεταγωγείς συνάθροισης, παρέχοντας τα απαιτούμενα καλώδια οπτικών ινών και τα αντίστοιχα transceiver modules. Επίσης, να διασυνδέσει τους προσφερόμενους εξυπηρετητές στα προσφερόμενα κεντρικά ToR switches και στα υφιστάμενα FC switches, προσφέροντας τα απαιτούμενα καλώδια οπτικών ινών και τα αντίστοιχα transceiver modules.</p> <p>Ο Ανάδοχος να προσφέρει τα απαραίτητα καλώδια χαλκού για την διασύνδεση των συσκευών (H/Y, κάμερες, κλπ.) στα περιφερειακά σημεία με τα περιφερειακά ToR switches.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.16.6 | Ο Ανάδοχος θα προβεί στην παραμετροποίηση και διασύνδεση όλου του υπό προμήθεια εξοπλισμού. | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|----------|--|------------|--|--|
| 12.16.7 | Ο Ανάδοχος θα παρέχει όλες τις απαραίτητες αδειοδοτήσεις και θα εγκαταστήσει όλους τους απαραίτητους "agents" στους εξυπηρετητές και θα παραμετροποιήσει κατάλληλα αυτούς και τις δικτυακές συσκευές, για την αποστολή πληροφοριών επιδόσεων και καλής λειτουργίας στα υφιστάμενα κεντρικά συστήματα παρακολούθησης πόρων της Ελληνικής Αστυνομίας (Zabbix, SolarWinds κλπ). | ΝΑΙ | | |
| 12.16.8 | Ο Ανάδοχος θα προβεί στην εγκατάσταση, διασύνδεση και παραμετροποίηση του προσφερόμενου συστήματος Αποθηκευτικού χώρου "SAN Storage", λήψης αντιγράφων ασφαλείας | ΝΑΙ | | |
| 12.16.9 | Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει και θα παραμετροποιήσει κατάλληλα όλον τον προσφερόμενο εξοπλισμό και τα λογισμικά αυτού, στο Κύριο και στο Εφεδρικό Κέντρο Δεδομένων, στα Περιφερειακά Σημεία και στις κάμερες, ώστε να συνεργάζονται αρμονικά με όλα τα μέρη του Συστήματος επιτυγχάνοντας όλες τις απαιτούμενες λειτουργίες. | ΝΑΙ | | |
| 12.16.10 | Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει, θα διασυνδέσει και θα παραμετροποιήσει όλους τους σταθμούς των περιφερειακών και κεντρικών διαχειριστών (PCs), σύμφωνα με όσα θα έχουν καθοριστεί από την εγκεκριμένη Μελέτη Εφαρμογής. | ΝΑΙ | | |
| 12.16.11 | Ο Ανάδοχος, σε συνεργασία και συνεννόηση με τη Διεύθυνση Πληροφορικής, θα πρέπει να υλοποιήσει λειτουργία Single Sign On (SSO) για τους χρήστες, μεταξύ του προσφερόμενου Συστήματος και του υφιστάμενου συστήματος εξουσιοδοτήσεων χρηστών της Ελληνικής Αστυνομίας. | ΝΑΙ | | |
| 12.16.12 | Ο Ανάδοχος θα παραδώσει τουλάχιστον 15 ημέρες προ της έναρξης των εργασιών του, λίστα με τα πλήρη στοιχεία ταυτότητας των εμπλεκόμενων τεχνικών του και περιγραφή των εργασιών που θα εκπονηθούν στις Αστυνομικές Υπηρεσίες, ανά Υπηρεσία εγκατάστασης του Συστήματος, προκειμένου εκδοθούν εγκαίρως σχετικές ενημερώσεις των | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|----------|---|------------|--|--|
| | εμπλεκόμενων Υπηρεσιών και διαπιστεύσεις των τεχνικών του Αναδόχου. | | | |
| 12.16.13 | Μετά την εγκατάσταση και την ολοκλήρωση των εκπαιδεύσεων, κατά την έναρξη λειτουργίας του συστήματος (περίοδος καλής λειτουργίας) και για χρονικό διάστημα δύο (2) ημερών, προσωπικό ή κατάλληλα καταρτισμένοι συνεργάτες του Αναδόχου θα παρευρίσκεται σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Ελληνική Αστυνομία από τις 8:00 μέχρι τις 16:00, για την υποστήριξη της λειτουργίας του συστήματος και του προσωπικού της Υπηρεσίας (Υποστήριξη αρχικής Λειτουργίας - Go Live Support) | ΝΑΙ | | |

12.17 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|---------|--|------------|----------|-----------|
| 12.17.1 | Στην προσφορά θα συμπεριλαμβάνονται οι κάτωθι κατηγορίες εκπαιδεύσεων ως ακολούθως: | ΝΑΙ | | |
| 12.17.2 | Παροχή εκπαίδευσης για την κεντρική διαχείριση όλων των εξυπηρετητών και του συστήματος αποθήκευσης, σε 3 άτομα , προσωπικό της Δ/νσης Πληροφορικής /Α.Ε.Α. που θα περιλαμβάνει τουλάχιστον: <ul style="list-style-type: none"> • 1 ημέρα για την παρουσίαση της συγκεκριμένης υλοποίησης • 3 ημέρες για τη διαχείριση των εξυπηρετητών και των συστημάτων αποθήκευσης. <p>Η εν λόγω εκπαίδευση θα είναι επικεντρωμένη σε θέματα Αρχιτεκτονικής, ανάλυσης των Services που λειτουργούν, των Βάσεων Δεδομένων που χρησιμοποιούνται, την καταγραφή και ανάγνωση των logs, τις διαδικασίες λήψης αντιγράφων ασφαλείας κλπ.</p> <p>Η εκπαίδευση θα διενεργηθεί στην έδρα του Αγοραστή στο εγκατεστημένο σύστημα, σε</p> | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|--|------------|--|--|
| | υφιστάμενη αίθουσα εκπαίδευσης. | | | |
| 12.17.3 | <p>Παροχή εκπαίδευσης για την κεντρική διαχείριση όλων των εξυπηρετητών και του συστήματος αποθήκευσης, σε 3 άτομα, προσωπικό της Δ/νσης Πληροφορικής /Α.Ε.Α. που θα περιλαμβάνει τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ημέρα για την παρουσίαση της συγκεκριμένης υλοποίησης • 3 ημέρες για τη διαχείριση των δικτυακών συσκευών. <p>Η εν λόγω εκπαίδευση θα είναι επικεντρωμένη σε θέματα Αρχιτεκτονικής, ανάλυσης των Services που λειτουργούν, των Βάσεων Δεδομένων που χρησιμοποιούνται, την καταγραφή και ανάγνωση των logs, τις διαδικασίες λήψης αντιγράφων ασφαλείας κλπ.</p> <p>Η εκπαίδευση θα διενεργηθεί στην έδρα του Αγοραστή στο εγκατεστημένο σύστημα, σε υφιστάμενη αίθουσα εκπαίδευσης.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.17.4 | <p>Παροχή εκπαίδευσης τουλάχιστον 3 ημερών για την κεντρική διαχείριση των Εφαρμογών του συστήματος και των υποσυστημάτων του, σε 10 άτομα, προσωπικό του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας και της ΓΑΔΑ, που θα περιλαμβάνει τουλάχιστον:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ημέρα για την παρουσίαση της συγκεκριμένης υλοποίησης, το περιβάλλον του τελικού χρήστη και του περιφερειακού διαχειριστή των περιφερειακών Σημείων, την παρουσίαση των Κεντρικών και λοιπών μερών του Συστήματος • 2 ημέρες για την Κεντρική διαχείριση των εφαρμογών από το περιβάλλον του Κεντρικού διαχειριστή <p>Η εν λόγω εκπαίδευση θα είναι επικεντρωμένη σε θέματα Αρχιτεκτονικής του Συστήματος, των Δεδομένων που χρησιμοποιούνται, την παραγωγή αναφορών και στατιστικών, την κεντρική διαχείριση των πολιτικών ειδοποιήσεων, την κεντρική διαχείριση του συστήματος.</p> <p>Η εκπαίδευση θα διενεργηθεί στην έδρα του Αγοραστή στο εγκατεστημένο σύστημα.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.17.5 | <p>Παροχή εκπαίδευσης 2 ημερών για τη διαχείριση της εφαρμογής στα Περιφερειακά σημεία, σε 5 άτομα ανά Υπηρεσία,</p> | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|---|------------|--|--|
| | <p>προσωπικό των Υπηρεσιών αυτών και 2 άτομα του οικείου Γραφείου Τεχνικής Υποστήριξης Εξοπλισμού Πληροφορικής (Top Users) που θα αφορά σε:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Παρουσίαση της συνολικής υλοποίησης του Συστήματος και των μερών του με όλα τα λειτουργικά μέρη αυτών • Διαχείριση της εφαρμογής και του λογισμικού του Περιφερειακού σημείου, • Διαχείριση των παραμέτρων του λογισμικού, • Προτεινόμενες ενέργειες σε βασικές κατηγορίες διαχειριστικών ενεργειών, επίλυση απλών δυσλειτουργιών, παραγωγή αναφορών, στατιστικών κλπ. • Εκπαίδευση εκπαιδευτών, ώστε να μπορούν οι εκπαιδευόμενοι να μπορούν να εκπαιδεύουν νέους χρήστες. <p>Η εκπαίδευση θα διενεργηθεί στις κατά τόπους Υπηρεσίες.</p> | | | |
| 12.17.6 | <p>Παροχή εκπαίδευσης τελικών χρηστών διάρκειας 1 ημέρας σε τουλάχιστον 20 άτομα ανά περιφερειακό σημείο εγκατάστασης, που θα αφορά σε</p> <ul style="list-style-type: none"> • Παρουσίαση της αρχιτεκτονικής και των βασικών παραδοχών και δυνατοτήτων λειτουργίας του υλοποιημένου Συστήματος στο επίπεδο που αφορά τους τελικούς χρήστες αυτού. • Ορθή χρήση του συστήματος με τους βασικούς κανόνες καταγραφής εικόνας, αποφόρτωση δεδομένων, επόμενες ενέργειες, άμεση αντιμετώπιση απλών δυσλειτουργιών κλπ. | ΝΑΙ | | |
| 12.17.7 | <p>Παροχή εκπαίδευσης στην έδρα του Αναδόχου ή του Αγοραστή, τουλάχιστον σε 2 τεχνικούς της Διεύθυνσης Τεχνικών Εφαρμογών/Α.Ε.Α. που θα αφορά στην επισκευή και συντήρηση των καμερών, για τουλάχιστον 2 ημέρες.</p> <p>Κατά την εκπαίδευση θα παραδοθούν για τα προαναφερόμενα είδη τα εξής:</p> <p>A. Service manual (εγχειρίδιο συντήρησης), Installation manual (εγχειρίδιο εγκατάστασης), User manual (εγχειρίδιο χρήστη), σε ψηφιακή μορφή.</p> | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|---|------------|--|--|
| | <p>Β. Τυχόν λογισμικά και κωδικοί πρόσβασης:</p> <p>α) λειτουργίας β) διάγνωσης βλαβών γ) πρόσβασης στο service mode, σε ψηφιακή μορφή.</p> <p>Γ. Τυχόν εξειδικευμένα εργαλεία συναρμολόγησης, αποσυναρμολόγησης, εγκατάστασης, απεγκατάστασης.</p> <p>Δ. Αναλυτική κατάσταση ανταλλακτικών και αναλωσίμων των προμηθευόμενων ειδών, με τις τιμές καταλόγου μονάδας που ίσχυαν κατά την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς, η τιμή αυτών δεν συσχετίζεται με την τιμή των υπό προμήθεια ειδών για την κατακύρωση του διαγωνισμού.</p> <p>Ε. Υπεύθυνη δήλωση ότι παραδόθηκαν τα αναγραφόμενα στα Α,Β,Γ,Δ.</p> | | | |
| 12.17.8 | <p>Κατά τη διενέργεια των εκπαιδεύσεων ο Ανάδοχος θα παράσχει εκπαιδευτικό υλικό σε ηλεκτρονική μορφή, για τους εκπαιδευόμενους στην ελληνική γλώσσα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Το εκπαιδευτικό υλικό θα πρέπει να είναι προσαρμοσμένο στην υλοποίηση του παρόντος έργου περιγράφοντας τους κανόνες και τη λειτουργικότητα η οποία έχει υλοποιηθεί και εφαρμόζεται στα πλαίσια αυτού. • Το εκπαιδευτικό υλικό θα περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή ενεργειών & διαδικασιών για τους διαχειριστές για όλες τις τακτικές λειτουργίες και διαδικασίες, οι οποίες θα πρέπει να εκτελούνται τόσο κεντρικά, όσο και από τους περιφερειακούς (ανά Υπηρεσία) διαχειριστές των Περιφερειακών Σημείων, προκειμένου να επιτυγχάνεται η πλήρης διαχείριση και εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του συστήματος προσαρμοσμένα στις απαιτήσεις του κεφαλαίου Παραδοτέα/ Εγχειρίδιο Διαχειριστών. • Το εκπαιδευτικό υλικό για τους τελικούς χρήστες πρέπει να περιέχει συνοπτικές οδηγίες για τη σωστή λειτουργία του συστήματος. | ΝΑΙ | | |
| 12.17.9 | Οι εκπαιδεύσεις για τους κεντρικούς διαχειριστές των εξυπηρετητών και τους Κεντρικούς διαχειριστές του Συστήματος, θα | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|----------|---|------------|--|--|
| | πραγματοποιηθεί στο εγκατεστημένο σύστημα (σε χώρους του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας), με τη συμμετοχή τεχνικών του Αναδόχου που συμμετείχαν στην υλοποίηση. | | | |
| 12.17.10 | Η εκπαίδευση για τους περιφερειακούς διαχειριστές και τους τελικούς χρήστες θα πραγματοποιηθεί στους χώρους των επιμέρους Υπηρεσιών, στα εγκατεστημένα μέρη του Συστήματος. | ΝΑΙ | | |
| 12.17.11 | Η διάρκεια της εκπαιδευτικής ημέρας ορίζεται σε 6 ώρες/ημέρα. | ΝΑΙ | | |
| 12.17.12 | Στην προσφορά του Υποψηφίου να περιλαμβάνεται πίνακας εκπαιδεύσεων που θα αναφέρονται οι τομείς των εκπαιδεύσεων, οι ώρες-ημέρες και ο αριθμός των εκπαιδευομένων, ανά ημέρα. | ΝΑΙ | | |
| 12.17.13 | Με το πέρας των εκπαιδεύσεων ο Ανάδοχος θα παραδώσει Αναφορά αξιολόγησης αποτελεσμάτων των εκπαιδεύσεων προς τη Διεύθυνση Εκπαίδευσης του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας. | ΝΑΙ | | |
| 12.17.14 | Ο Ανάδοχος θα δημιουργήσει υλικό για την υφιστάμενη πλατφόρμα ασύγχρονης εκπαίδευσης (moodle) της Ελληνικής Αστυνομίας σε pdf, ppt, ή βίντεο | ΝΑΙ | | |
| 12.17.15 | Εφόσον το υλικό ή το είδος της εκπαίδευσης δύναται να υποστηρίξει την εκπόνησή της απομακρυσμένα (τηλεεκπαίδευση) και λαμβάνοντας υπόψη τις λοιπές υγειονομικές συνθήκες κατά το χρόνο εκπόνησης των εκπαιδεύσεων, κατόπιν εισήγησης οποιουδήποτε από τα δύο μέρη και συμφωνίας του άλλου, δύναται κάποιες εκπαιδεύσεις να γίνουν εξ' αποστάσεως. Η Οργάνωσή τους βαρύνει τον Ανάδοχο. | ΝΑΙ | | |
| 12.17.16 | Ο Ανάδοχος θα παράσχει πιστοποιητικό εκπαίδευσης για κάθε εκπαιδευόμενο, για την εκπαίδευση που παρακολούθησε. | ΝΑΙ | | |
| 12.17.17 | Ο Ανάδοχος θα γνωστοποιεί το πλάνο εκπαίδευσης στον αγοραστή το αργότερο τριάντα (30) ημέρες πριν την προγραμματισμένη ημερομηνία έναρξης των εκπαιδεύσεων. | ΝΑΙ | | |
| 12.17.18 | Να υπάρχει δυνατότητα εναλλακτικής | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | ημερομηνίας έναρξης των εκπαιδεύσεων σε συνεννόηση με τον Ανάδοχο. | | | |
|--|--|--|--|--|

12.18 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΠΕΣ)

| Α/Α | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|---------|--|---|----------|-----------|
| 12.18.1 | Χρονικό διάστημα σε έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του Έργου, για το οποίο ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση δωρεάν εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης της καλής λειτουργίας όλων των προσφερόμενων ειδών και επισκευής κάθε βλάβης όλων των ειδών της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαθιστά τα φθιρόμενα εξαρτήματα, μέρη, παρελκόμενα δωρεάν κατά την περίοδο εγγύησης. | ≥ 3 έτη ΒΑΘΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟ | | |
| 12.18.2 | Χρονικό διάστημα σε έτη από την ημερομηνία λήξης της δωρεάν εγγύησης, για το οποίο ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση συντήρησης-τεχνικής υποστήριξης της καλής λειτουργίας όλων των προσφερόμενων ειδών και επισκευής κάθε βλάβης όλων των ειδών της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αντικαθιστά τα φθιρόμενα εξαρτήματα, μέρη, παρελκόμενα χωρίς κόστος επιπλέον του ετήσιου τιμήματος συντήρησης. Η συντήρηση θα ανανεώνεται σε ετήσια βάση, μόνο εφόσον το επιθυμεί ο Αγοραστής, κατόπιν μονομερούς Απόφασης του Αγοραστή. | 3 έτη | | |
| 12.18.3 | Το κόστος συντήρησης, μετά τη λήξη της περιόδου δωρεάν εγγύησης, θα πρέπει να μην υπερβαίνει κατ' έτος το 10% του κόστους αγοράς. <u>Στον πίνακα συμμόρφωσης και Οικονομικής Προσφοράς χωρίς τιμές, να αναφέρεται μόνο συμμόρφωση και όχι το ποσοστό.</u> | ΝΑΙ | | |
| 12.18.4 | Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει μηχανισμό για την αναγγελία βλαβών (helpdesk) σε 24ωρη βάση, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, μέσω τηλεφώνου, και e-mail. Να περιγραφεί ο μηχανισμός αναγγελίας βλαβών (helpdesk). | ΝΑΙ | | |
| 12.18.5 | Ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει ολοκληρωμένο σύστημα υποστήριξης που μέσω του τηλεφωνικού αριθμού αναγγελίας βλαβών (helpdesk) να μπορεί να παρέχει εξυπηρέτηση πρωτοβάθμιας τεχνικής υποστήριξης και σύντομη συμβουλευτική | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|----------|---|------------|--|--|
| | αντιμετώπιση δυσλειτουργιών για τους χρήστες του Έργου. | | | |
| 12.18.6 | Κατά το διάστημα της εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης όλες οι εργασίες αποκατάστασης βλαβών (δε νοούνται εκείνες που οφείλονται στον κακό χειρισμό της συσκευής) και τα ανταλλακτικά (συμπεριλαμβανομένων και υλικών που τυχόν χαρακτηρίζονται ως αναλώσιμα) θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο. | ΝΑΙ | | |
| 12.18.7 | Ο Ανάδοχος θα παρέχει στον Αγοραστή επικαιροποιημένη κατάσταση με το προσωπικό που θα εργαστεί στο πλαίσιο του έργου το οποίο θα διαπιστευτεί από τον Αγοραστή. | ΝΑΙ | | |
| 12.18.8 | Ο Ανάδοχος κατά τις εργασίες της εγγύησης έχει την πλήρη υποχρέωση και ευθύνη να παραδίδει τον εξοπλισμό σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία. | ΝΑΙ | | |
| 12.18.9 | Ο Ανάδοχος κατά τη διάρκεια της Εγγύησης θα ενημερώνει τον Αγοραστή άμεσα για την αιτία της βλάβης, το χρόνο που πραγματοποιήθηκε η αποκατάσταση και τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν. Τα φθαρμένα εξαρτήματα ή υλικά τα οποία αντικαθίστανται θα καταγράφονται και θα παρουσιάζονται στο προσωπικό της οικείας Υπηρεσίας πριν την απομάκρυνσή τους, ενώ το έντυπο της καταγραφής θα αποστέλλεται στους αρμόδιους διαχειριστές υλικού της Ελληνικής Αστυνομίας. | ΝΑΙ | | |
| 12.18.10 | Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, εάν ο συνολικός αριθμός βλαβών ανά εξοπλισμό είναι πάνω από δύο (2) μέσα σε ένα ημερολογιακό έτος (δε νοούνται εκείνες που οφείλονται στον κακό χειρισμό της συσκευής), η συσκευή ή το υλικό που αποτελεί μέρος του συστήματος να αντικαθίσταται με ίδιο ή καλύτερο. Τα αποθηκευτικά μέσα δε θα επιστρέφονται για κανένα λόγο στον Προμηθευτή, στον Κατασκευαστή ή σε Τρίτους. | ΝΑΙ | | |
| 12.18.11 | Να παρέχεται τεχνική εξυπηρέτηση – συντήρηση, καθώς και ανταλλακτικά και παρελκόμενα. | ΝΑΙ | | |
| 12.18.12 | Ο προμηθευτής υποχρεούται, εφόσον αναπτυχθεί νέα έκδοση λογισμικού για το προσφερόμενο σύστημα, να την εγκαταστήσει αδαπάνως, για όσο διαρκεί η περίοδος εγγύησης-συντήρησης | ΝΑΙ | | |
| 12.18.13 | Οι υπηρεσίες της περιόδου εγγύησης και θα πρέπει να καλύπτουν όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσης για τη νόμιμη χρήση των ζητούμενων λειτουργιών, και την αδιάλειπτη υποστήριξη όλων των μερών του συστήματος | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|----------|--|------------|--|--|
| | <p>για την ενημέρωση με νέες εκδόσεις και την αυτόματη ενημέρωση των λογισμικών του Έργου.</p> <p>Η εγγύηση θα έχει ημερομηνία έναρξης από την επόμενη ημέρα της οριστικής παραλαβής του Έργου.</p> | | | |
| 12.18.14 | <p>Σε περίπτωση βλαβών, θα επιβάλλονται ρήτρες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο 5 "ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ-ΡΗΤΡΕΣ"</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.18.15 | <p>Κατά την περίοδο εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση δωρεάν αναβάθμισης όλων των προσφερόμενων λογισμικών και λειτουργικών συστημάτων (σε επίπεδο διόρθωσης βλαβών του λογισμικού – bugfixes, vulnerabilities) ή εφόσον υπάρξει νέα έκδοση (version) κατά την περίοδο εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση αλλαγής version ή release του S/W θα πρέπει να μη δημιουργούνται διενέξεις – δυσλειτουργίες (conflicts) στο σύνολο του υπάρχοντος εξοπλισμού και λογισμικού. Για οποιαδήποτε ενέργεια αυτού του τύπου, θα πρέπει να προηγηθεί έγκριση του Αγοραστή.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.18.16 | <p>Καθ' όλη τη διάρκεια της Εγγύησης, για τις σημαντικές τροποποιήσεις που διενεργούνται είτε στην λειτουργικότητα, είτε στην αρχιτεκτονική είτε κατ' οποιονδήποτε τρόπο, του Ολοκληρωμένου Συστήματος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να επικαιροποιεί χωρίς επιπλέον κόστος για τον Αγοραστή όλα τα παραδοτέα, ενδεικτικά:</p> <p>Σχέδιο Ασφαλείας, Disaster Recovery Plan, Business Continuity Plan, Application Security Verification Standard, CIS benchmarks, συμμόρφωση με βέλτιστες πρακτικές, Μελέτη Αντικτύπου Προσωπικών Δεδομένων, καθώς και την επηρεαζόμενη τεκμηρίωση του συστήματος (σχεδιαγράμματα καταγραφές κλπ.)</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.18.17 | <p>Ο Ανάδοχος στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων της εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης έχει την ευθύνη για τα ακόλουθα:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Τον εντοπισμό των βλαβών ή δυσλειτουργιών του προσφερόμενου H/W και S/W και υποδομών, την αποκατάστασή τους και την παράδοση του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία, τόσο για αυτά που είχαν προσφερθεί κατά την προσφορά, όσο και για αυτά που η παροχή τους προέκυψε κατά την υλοποίηση. 2. Την αποκατάσταση λαθών όλου του | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|----------|--|------------|--|--|
| | <p>προσφερόμενου λογισμικού (patches, διαδικασία έκδοσης στατιστικών, παραμετροποίηση ενεργειών, κλπ).</p> <p>3. Την ευθύνη για την παροχή βοήθειας για βελτιστοποίηση (Tuning) της απόδοσης του συστήματος προς επίλυση οποιoδήποτε προβλήματος ή δυσλειτουργίας.</p> <p>4. Την εγκατάσταση κάθε απαραίτητου patch ή νέας version των λογισμικών του Έργου με σκοπό τη συμβατότητα λειτουργίας του Συστήματος με νέες version των Windows, java, Antivirus κλπ. που χρησιμοποιεί η Ελληνική Αστυνομία.</p> <p>5. Την υλοποίηση ή τροποποίηση λειτουργιών των Εφαρμογών ή του Συστήματος στις παρακάτω, ενδεικτικές - μη περιοριστικές- περιπτώσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Αλλαγές στην Εθνική, Ευρωπαϊκή ή Διεθνή Νομοθεσία ○ Αλλαγές ή νέες εκδόσεις στον εξοπλισμό και λογισμικό που υποστηρίζει τη λειτουργία των Εφαρμογών ○ Νέα πρότυπα/ κατευθυντήριες γραμμές/ οδηγοί ασφαλούς παραμετροποίησης ○ Εξειλίξεις στον τομέα της Τεχνολογίας και της Πληροφορικής ○ Αλλαγές σε λειτουργικά συστήματα, λογισμικά εξυπηρετητών εφαρμογών ή βάσεων δεδομένων ○ Αξιολογήσεις από Εθνικούς/Ευρωπαϊκούς/Διεθνείς Φορείς ○ Αλλαγές στον τρόπο πρόσβασης χρηστών νπ.χ. Single Sign On από Enterprise Mobility Management/Mobile device Management, Network Access Control | | | |
| 12.18.18 | <p>Όλες οι παρεχόμενες υπηρεσίες που αφορούν σε προγραμματισμένες εργασίες εγγύησης και τεχνικής υποστήριξης του συστήματος, θα παρέχονται κατόπιν συνεννόησης όλες τις εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα έως Παρασκευή) και ώρες (09:00 έως 17:00) της εβδομάδας, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους πλην των επίσημων αργιών.</p> <p>Κατόπιν συνεννόησης με τον Αγοραστή, οι ανωτέρω εργασίες δύναται να παρέχονται και εκτός των ανωτέρω ημερομηνιών και ωρών, και ανάλογα με είδος αυτών, κατά το δυνατόν σε χρόνο που έχει την ελάχιστη δυνατή επίπτωση στην λειτουργία του συστήματος.</p> | ΝΑΙ | | |
| 12.18.19 | <p>Για επείγουσες βλάβες, ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση επίλυσης αυτών καθ' όλο το 24ωρο όλη τη διάρκεια του έτους.</p> | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|----------|---|------------|--|--|
| 12.18.20 | Όλες οι κλήσεις παροχής υποστήριξης του Συστήματος θα πραγματοποιούνται μέσω της επισπεύδουσας Υπηρεσίας της Ελληνικής Αστυνομίας. | ΝΑΙ | | |
| 12.18.21 | Η εκτέλεση κάθε εργασίας του Αναδόχου, θα γίνεται σε συνεργασία με τον Αγοραστή, σε χώρους και με τρόπο που θα εγκρίνει ο τελευταίος ανά περίπτωση, ενώ δεν επιτρέπεται η απομακρυσμένη πρόσβαση προσωπικού του προμηθευτή, κατασκευαστή, υπεργολάβων και λοιπών τρίτων μέσω Διαδικτύου. | ΝΑΙ | | |
| 12.18.22 | Η διάγνωση και αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στους χώρους της Ελληνικής Αστυνομίας. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, σε περίπτωση αποστολής του υλικού στο εξωτερικό λόγω αδυναμίας διάγνωσης ή επισκευής του από την εταιρεία, τα έξοδα μεταφοράς, αποστολής και διάγνωσης, καθώς και τυχόν έξοδα μετακίνησης και διαμονής θα βαρύνουν αποκλειστικά την προμηθεύτρια εταιρεία, σε κάθε περίπτωση. | ΝΑΙ | | |
| 12.18.23 | <u>Κανένα αποθηκευτικό μέσο δεν θα μεταφέρεται εκτός των εγκαταστάσεων του Αγοραστή σε περίπτωση ανάγκης επισκευής.</u> Σε περίπτωση ανάγκης μεταφοράς εξοπλισμού προς επισκευή, τα αποθηκευτικά μέσα θα αφαιρούνται και θα παραδίδονται στον Αγοραστή. | ΝΑΙ | | |
| 12.18.24 | Σε κάθε περίπτωση που δεν δύναται να αποκατασταθεί βλάβη μονάδας αποθήκευσης που μπορεί να υπάρχουν δεδομένα διελεύσεων οχημάτων, αυτή θα παραδίδεται και θα παραμένει οριστικά στην ιδιοκτησία του Αγοραστή. | ΝΑΙ | | |
| 12.18.25 | Δεν επιτρέπεται η απομακρυσμένη δικτυακή πρόσβαση του Αναδόχου, σε οποιοδήποτε από τα Συστήματα ή υποσυστήματα του Έργου, για λόγους υποστήριξης, διάγνωσης, ή αποκατάστασης. | ΝΑΙ | | |
| 12.18.26 | Με την προσφορά του ο Υποψήφιος θα υποβάλλει πλήρες σχέδιο συντήρησης, το οποίο θα περιλαμβάνει τις εργασίες προληπτικής συντήρησης ανά υποσύστημα και είδος εξοπλισμού και τα διαστήματα που αυτές θα διενεργούνται, καθώς και τα τυχόν τμήματα αυτού που θα αντικαθίστανται. | ΝΑΙ | | |
| 12.18.27 | Στο πλαίσιο της εγγύησης και συντήρησης ο Ανάδοχος υποχρεούται στην τήρηση σε καλή κατάσταση και των υποδομών που δημιουργήσε στο πλαίσιο του Έργου, | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|----------|---|------------|--|--|
| | περιλαμβάνοντας και εργασίες εφόσον προκύψει σχετική ανάγκη, αποκατάσταση καλωδίωσης από φυσιολογική φθορά κλπ. | | | |
| 12.18.28 | Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τη συντήρηση των συστημάτων κλιματισμού και αυτόματης πυρόσβεσης στους χώρους του κύριου και εφεδρικού κέντρου δεδομένων (χώροι ΔΤΥ σε ΓΑΔΑ και Μαρκόπουλο). Πέραν της επισκευής βλαβών, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιεί προληπτική συντήρηση ανά τρίμηνο. | ΝΑΙ | | |
| 12.18.29 | Στη δωρεάν εγγύηση και συντήρηση, κανένα τμήμα μονάδας ή εξοπλισμού του Έργου δεν θεωρείται αναλώσιμο (π.χ. μπαταρίες UPS, κλπ.) και η υποχρέωση αντικατάστασής του από τον Ανάδοχο δεν δύναται να επιφέρει επιπλέον κόστος στον Αγοραστή. Εξαιρέση υφίσταται μόνο εφόσον αυτό ορίζεται ρητά στην παρούσα. | ΝΑΙ | | |
| 12.18.30 | Καθ' όλη τη διάρκεια της υλοποίησης και της περιόδου Εγγύησης - Συντήρησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών, τις πληροφορίες που θα ζητάει κάθε φορά ο Αγοραστής για την επικαιροποίηση των Παραδοτέων (πχ Σχέδο Ασφάλειας, DPIA, Ανάλυση Ρίσκου, DRP, BCP κλπ). Ο Αγοραστής δύναται να ζητάει πληροφορίες είτε με την αποστολή ερωτημάτων, τα οποία θα απαντάει γραπτώς ο Ανάδοχος, είτε μέσω πραγματοποίησης συνάντησης ή τηλεδιάσκεψης, ή με συνδυασμό των προαναφερθέντων. | | | |

12.19 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|---------|---|------------|----------|-----------|
| 12.19.1 | Ο Ανάδοχος δεσμεύεται να εφαρμόζει τυποποιημένες μεθόδους και διαδικασίες για την διαχείριση των αλλαγών των υλικών, λογισμικών κ.λπ. για τη μείωση του κινδύνου. | ΝΑΙ | | |
| 12.19.2 | Όλες οι αλλαγές σε επίπεδο υλικού, λογισμικού, μερών υλικού, μερών λογισμικού εφαρμογών και εν γένει πληροφοριακών υπηρεσιών θα τεκμηριώνονται κατάλληλα και θα υποβάλλονται προς έγκριση στον Αγοραστή, σε ψηφιακή ή και σε έντυπη μορφή, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διαδικασίες και πολιτικές της Διεύθυνσης | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|---|------------|--|--|
| | Πληροφορικής / Α.Ε.Α., τουλάχιστον μια (1) εβδομάδα πριν για έγκριση από τον Αγοραστή. | | | |
| 12.19.3 | Όλες οι αλλαγές θα πρέπει να σχεδιάζονται και να υλοποιούνται με τρόπο που να προκαλείται η ελάχιστη δυνατή επίπτωση στη διαθεσιμότητα των υφιστάμενων παρεχόμενων πληροφορικών υπηρεσιών. Ο Ανάδοχος θα πρέπει στην τεκμηρίωση της αλλαγής να αναφέρει τις εκτιμώμενες επιπτώσεις στην διαθεσιμότητα εφαρμογών και συστημάτων. | ΝΑΙ | | |
| 12.19.4 | Οι αλλαγές στην Κεντρική Πληροφοριακή Υποδομή και τις Εφαρμογές θα σχεδιάζονται λαμβάνοντας υπόψη την εκάστοτε ισχύουσα διαδικασία Διαχείρισης Εκδόσεων (Release and Deployment Management) | ΝΑΙ | | |
| 12.19.5 | Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει συμπληρωμένα έντυπα προγραμματισμού αλλαγής (Change Request Form) και απολογισμού αλλαγής (Post Request Form), βάσει προτύπου του Αγοραστή. | ΝΑΙ | | |
| 12.19.6 | Καθ' όλη τη διάρκεια της υλοποίησης και της περιόδου Εγγύησης - Συντήρησης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να επικαιροποιεί την Τεκμηρίωση του Συστήματος (σχεδιαγράμματα, οδηγίες, διαδικασίες κλπ) όποτε πραγματοποιούνται αλλαγές. | ΝΑΙ | | |

12.20 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

| A/A | ΚΡΙΤΗΡΙΟ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
|---------|---|------------|----------|-----------|
| 12.20.1 | Για όλες τις παρεχόμενες υπηρεσίες, οι οποίες θα έχουν ως επίπτωση σημαντική αλλαγή της Κύριας Κεντρικής Υποδομής ή/και Εφαρμογών, ακολουθείται μεθοδολογία βάσει των πρακτικών της διαχείρισης έργων, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διεύθυνσης Πληροφορικής / Α.Ε.Α. | ΝΑΙ | | |
| 12.20.2 | Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι να αναφέρουν τη μεθοδολογία Διαχείρισης Έργου που εφαρμόζουν (πχ Prince2, PMI, IPMA) | ΝΑΙ | | |
| 12.20.3 | Σε τριμηνιαία βάση, θα καταρτίζεται το συνολικό Πρόγραμμα των εργασιών συντήρησης-υποστήριξης διαρθρωμένο σε επιμέρους έργα, σύμφωνα με τις προτεραιότητες και την έγκριση της | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|---|------------|--|--|
| | Επισπεύδουσας Υπηρεσίας του Αγοραστή. | | | |
| 12.20.4 | Ο Ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει τα βιογραφικά του προσωπικού, προκειμένου να διαπιστευτεί, από τα οποία να προκύπτει επάρκεια επί των απαιτούμενων τεχνικών αντικειμένων που θα απασχοληθεί και τουλάχιστον προηγούμενη 2ετής εμπειρία. | ΝΑΙ | | |
| 12.20.5 | <p>Ο Διαχειριστής Έργου θα παρέχει σε εβδομαδιαία βάση αναφορές προόδου του Προγράμματος ανά επιμέρους έργο, με την εξής δομή, τουλάχιστον για τα κατωτέρω:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ορόσημα (Milestones) <ol style="list-style-type: none"> 1. Αύξων Αριθμός 2. Περιγραφή 3. Ποσοστό Ολοκλήρωσης 4. Προγραμματισμένος Χρόνος Ολοκλήρωσης 5. Κατάσταση 6. Πραγματικός Χρόνος Ολοκλήρωσης • Ημερολόγιο Έργου <ol style="list-style-type: none"> 1. Ημερολόγιο Κινδύνων <ol style="list-style-type: none"> i. Αύξων Αριθμός ii. Περιγραφή iii. Σχετικό Ορόσημο iv. Πιθανότητα Εμφάνισης v. Επίπτωση vi. Ενέργειες Αντιμετώπισης Κινδύνου vii. Πιθανή Επίπτωση από τις ενέργειες viii. Επίλυση (ΝΑΙ/ΟΧΙ) ix. Αρμόδιος Φορέας 2. Ημερολόγιο Θεμάτων <ol style="list-style-type: none"> i. Αύξων Αριθμός ii. Περιγραφή iii. Σχετικό Ορόσημο iv. Ενέργειες για επίλυση v. Επίλυση (ΝΑΙ/ΟΧΙ) vi. Απειλή Διακοπής του Έργου (ΝΑΙ/ΟΧΙ) vii. Υπεύθυνος Φορέας viii. Ημερομηνία Εμφάνισης | ΝΑΙ | | |

| | | | | |
|---------|--|------------|--|--|
| | <p style="text-align: center;">ix. Σχόλια/Ενημέρωση</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επόμενες Ενέργειες <ol style="list-style-type: none"> 1. Ενέργεια 2. Ημερομηνία Έναρξης 3. Ημερομηνία Λήξης 4. Εμπλεκόμενοι Πόροι/Φορείς 5. Ποσοστό Ολοκλήρωσης 6. Σχόλια • Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα έργου σε Διάγραμμα Gantt (Συμβατό με μορφότυπο MS Project) • Πίνακας παραδοτέων με κατάσταση και ποσοστά ολοκλήρωσης | | | |
| 12.20.6 | <p>Ο Ανάδοχος στο τέλος κάθε τριμήνου από την υπογραφή της Σύμβασης ή στο τέλος κάθε ημερολογιακού έτους θα υποβάλλει απολογιστική έκθεση του συνόλου των παρεχόμενων υπηρεσιών της περιόδου.</p> <p>Εντός της απολογιστικής έκθεσης θα περιλαμβάνονται υποχρεωτικά σε ειδικό παράρτημα και ονομαστικοποιημένα ημερήσια φύλλα απασχόλησης προσωπικού για το εν λόγω διάστημα, όπου θα βεβαιώνονται αθροιστικά οι προβλεπόμενοι ανθρωπομήνες του Αναδόχου, καθώς και το ημερήσιο αντικείμενο που πραγματοποίησε το προσωπικό του Αναδόχου. Τα ονομαστικοποιημένα φύλλα απασχόλησης προσωπικού θα τελούν υπό την έγκριση του Αγοραστή.</p> | ΝΑΙ | | |

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 0000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

www.eprocurement.gov.gr

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Επίσημη ονομασία:

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ / Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. /
Δ-ΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ / Α' ΤΜΗΜΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 090169846

**Δικτυακός τόπος (εφόσον
υπάρχει):**

www.astynomia.gr

Πόλη:

Αθήνα

Οδός και αριθμός:

Λ. ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 96

Ταχ. κωδ.:

11527

Αρμόδιος επικοινωνίας:

Αστυνόμος Α' Γεωργία Πασά

Τηλέφωνο:

2131520633

φαξ:

Ηλ. ταχ/μείο:

logistics.div@hellenicpolice.gr

Χώρα:

GR

Τίτλος:

Υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξη της Διεύθυνσης Προμηθειών /Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ. για την προμήθεια «συστημάτων επιτήρησης για τη λήψη και καταγραφή ήχου και εικόνας σε δημόσιους χώρους, τα οποία φέρονται επί της στολής των αστυνομικών καθώς και επί των μηχανοκίνητων μέσων, για την αποτροπή και καταστολή αξιόποινων πράξεων»

Σύντομη περιγραφή:

Ανοικτός, ηλεκτρονικός διαγωνισμός, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, για την προμήθεια «συστημάτων επιτήρησης για τη λήψη και καταγραφή ήχου και εικόνας σε δημόσιους χώρους, τα οποία φέρονται επί της στολής των αστυνομικών καθώς και επί των μηχανοκίνητων μέσων, για την αποτροπή και καταστολή αξιόποινων πράξεων», όπως περιγράφεται ειδικότερα στην παράγραφο 1.3 «Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης» και στο παράρτημα Ι «Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών» της υπ' αριθ. 12/2023 Διακήρυξης της Διεύθυνσης Προμηθειών/Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ., εκτιμώμενης αξίας #10.887.096,77# ευρώ, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων και δαπανών, πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α., που ανέρχεται στο χρηματικό ποσό των #2.612.903,23# ευρώ, ήτοι προϋπολογισθείσας αξίας #13.500.000,00# ευρώ, συμπεριλαμβανομένων Φ.Π.Α., κρατήσεων και δαπανών, μέσω χρηματοδότησης από τον τακτικό προϋπολογισμό. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερές δικαίωμα (προαίρεση) παράτασης των υπηρεσιών συντήρησης της Σύμβασης, για χρονικό διάστημα έως και τρία (3) έτη από τη λήξη της δωρεάν εγγύησης καλής λειτουργίας, μέγιστης προϋπολογισθείσας αξίας #4.050.000,00# ευρώ, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων, δαπανών, και Φ.Π.Α.. Η συνολική προϋπολογισθείσα αξία της Σύμβασης, ανέρχεται στο χρηματικό ποσό των #17.550.000,00# ευρώ, συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων, δαπανών, Φ.Π.Α. και των δικαιωμάτων προαίρεσης της Αναθέτουσας Αρχής.-

**Αριθμός αναφοράς αρχείου
που αποδίδεται στον φάκελο
από την αναθέτουσα αρχή ή
τον αναθέτοντα φορέα (εάν
υπάρχει):**

Αριθ. Πρωτ. 8028/1/335

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

-

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-
Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-
Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-
Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

23PROC014040652 2023-12-22
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη /γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Απάντηση:

Ναι

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή